PHILIPS 17HT1340

MODEL

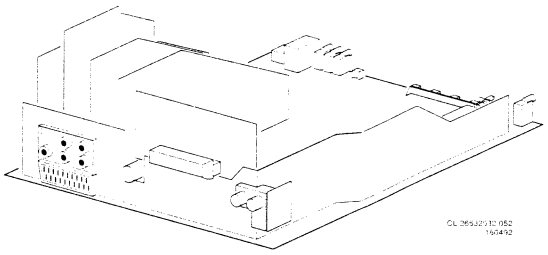
SERVICE MANUAL

Farbfernsehempfänger Chassis

Service
Service
Service

Anubis B

AA



ServiceManual

Inhalt

		Seite
2.	Technische Daten und Anschlußmöglichkeiten	2.1
3.	Warnungen und Anmerkungen	3.1
4.	Mechanische Anweisungen	4.1
5.	Detailliertes Blockschaltbild zur Fehlersuche Übersicht Oszillogramme	5.1
6.	Schaltpläne und Platinen-Layouts	
	Bedienung (Schema A)	6.2
	Stromzufuhr und Synchronisation (Schema B)	6.7
	Kanalwähler, IF und Quellenwahl (Schema C)	6.14
	Video- und Bildröhrenplatine (Schema D)	6.24
	Ton (Schema E)	6.28
	Videotextmodul (Schema F)	6.35
	PIP-Modul (Schema G)	6.42
7.	Elektrische Abgleicharbeiten	7.2
8.	Fehlermeldungen Übersicht	8.1
9.	Bedienungsanleitung	9.1
10.	Ersatzteillisten	10.1

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification Ⓓ 4822 727 19114

PCS 42 014 D

2.1 ANUBIS B Technische Daten und Anschlußmöglichkeiten

Netzspannung: 220 - 240V ± 10%, 50 Hz ± 10%

Antennen-Eingangsimpedanz:	75Ω - Koaxial
Minimale Antennenspannung VHF:	40µV
Minimale Antennenspannung UHF:	40µV
Maximale Antennenspannung:	180mV
Fangbereich Farbsynchronisierung:	± 300Hz
Fangbereich horizontale Synchronisierung:	± 600Hz
Fangbereich vertikale Synchronisierung:	± 5Hz

Bildröhre : 14", 15", 17" and 21"

Euro-Anschluß (EXT 1)

1	Audio	⊖→	R (0,5V_{eff}/ ≤ 1kΩ)
2	Audio	→⊕	R (0,2 - 2V_{eff} ≥ 10kΩ)
3	Audio	⊖→	L (0,5V_{eff} ≤ 1kΩ)
4	Audio	⊥	
5	Blau	⊥	
6	Audio	→⊕	L (0,2 - 2V_{eff} ≥ 10kΩ)
7	Blau (0,7V_{ss}/75Ω)		
8	Status FBAS1	→⊕	(0 - 2V int.)(10 - 12V ext.)
9	Grün	⊥	
11	Grün (0,7V_{ss}/75Ω)		
13	Rot	⊥	
15	Rot (0,7V_{ss}/75Ω)		
16	RGB-status(0 - 0,4V int.)(1 - 3V ext. 75Ω)		
17	FBAS	⊥	
18	FBAS	⊥	
19	FBAS	⊖→	(1 V_{ss}/75Ω)
20	FBAS	→⊕	(1 V_{ss}/75Ω)
21	Masse		

3.5mm 8 - 600Ω/15mW

Anzeigen

- Bildschirmanzeige (OSD)
- LED:
  - bereit (rot)
  - in Betrieb (grün)
  - RC5 Empfang (orange)
  - zweite Trägerschwingung vorhanden (grün)
  - Alarm an (gelb)

SVHS (EXT2)

1	-	⊥	
2	-	⊥	
3	Y	→⊕	(1V_{ss}/75Ω)
4	C	→⊕	(0,3V_{ss}/75Ω)

2x ◎ CINCH Audio →⊕ L + R (0,2V_{eff}; 0,5V_{nom} ≥ 10kΩ)

Audio für Mono-Fernsehgerät

1x ◎ CINCH →⊕ (0,2V_{eff}; 0,5V_{nom}; ≥ 10kΩ)

1x ◎ CINCH ⊖→ (0,5V_{eff}; ≤ 1kΩ)

Audio für Stereo-Fernsehgerät

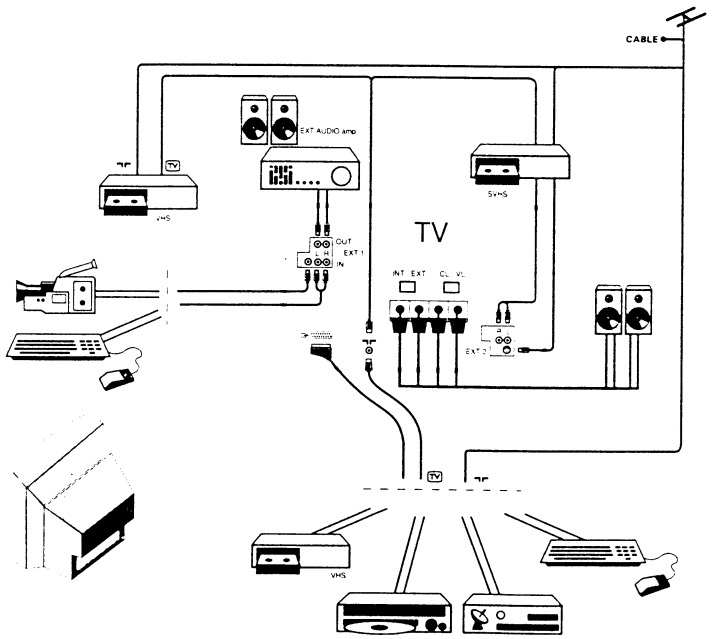
2x ◎ CINCH →⊕ L + R (0,2V_{eff}; 0,5V_{nom} ≥ 10kΩ)

2x ◎ CINCH ⊖→ L + R (0,5V_{eff}; ≤ 1kΩ)

4x Externe Lautsprecher L + R 15Ω

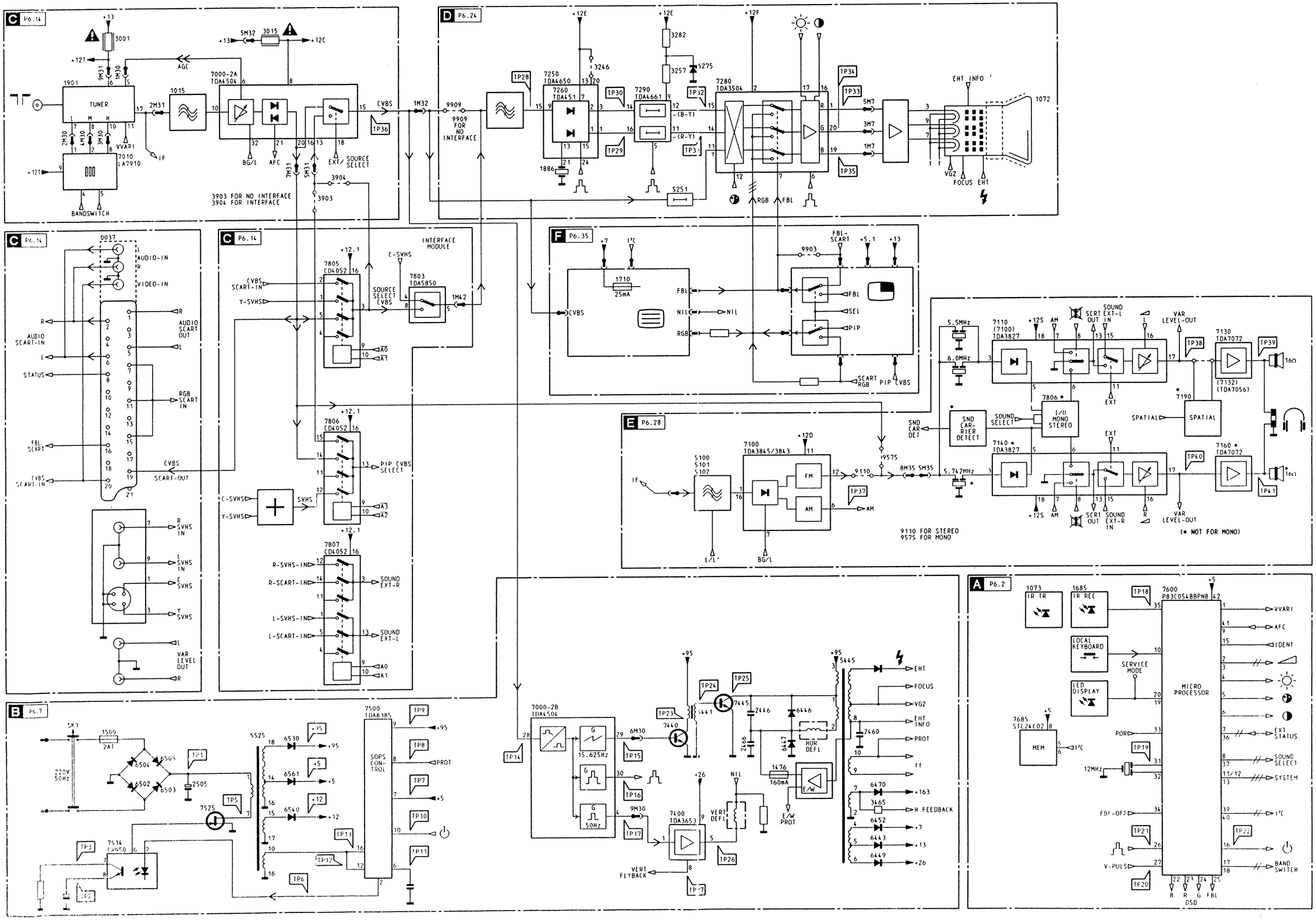
Video

1x ◎ CINCH Video



Blockdiagram / Blockschaltbild / Schéma-bloc

ANUBIS B **5.1** **5.2** **ANUBIS B**



PCS 42 017

Warnungen

1. Ein zu reparierendes Gerät immer über einen Trenntransformator an das Netz anschließen.

2. Laut Sicherheitsvorschrift ist das Gerät wieder in den ursprünglichen Zustand zu bringen; außerdem dürfen nur Ersatzteile verwendet werden, die mit den ursprünglichen Bauteilen identisch sind. Die Sicherheitselemente sind mit dem Symbol ⚠ gekennzeichnet.

3. Um Beschädigungen der ICs und Transistoren vorzubeugen, sind Überschläge der Hochspannung stets zu vermeiden. Um Schäden an der Bildröhre zu vermeiden, ist die in Abb. 3.1 dargestellte Methode zum Entladen der Bildröhre anzuwenden. Einen Hochspannungs-Meßfühler und ein Vielfachmeßgerät (Bereich DC-V) verwenden. Bildröhre entladen, bis das Meßgerät 0V anzeigt (nach ca. 30 Sekunden).

4. **Elektrostatische Entladungen (ESD)**

   Sämtliche ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen. Eine unsorgfältige Behandlung bei der Reparatur kann die Lebensdauer drastisch verkürzen. Achten Sie darauf, daß Sie bei Reparaturarbeiten über ein Handgelenkband mit Schutzwiderstand mit dem gleichen Massepotential wie das Gerät verbunden sind. Bauelemente und Werkzeug müssen ebenfalls das gleiche Potential aufweisen.

5. Die verwendeten FSQ-Bildröhren bilden mit der Ablenkeinheit und einer eventuellen Multipoleinheit ein Ganzes. Die optimale Einstellung der Ablenk- und der Multipoleinheit wurde werkseitig vorgenommen. Von Einstellungen dieser Einheit bei Reparaturen wird daher abgeraten.

6. Das Hochspannungskabel wurde an den Zeilentransformator angeleimt und läßt sich daher nicht austauschen.

7. Vorsicht bei Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre.

8. Niemals Module oder andere Bauelemente austauschen, während das Gerät eingeschaltet ist.

9. Beim Austauschen der Bildröhre ist das Tragen einer Schutzbrille vorgeschrieben.

10. Zum Einstellen Plastik- statt Metallwerkzeuge benutzen, um Kurzschlüssen oder Instabilitäten bei bestimmten Schaltkreisen vorzubeugen.

Anmerkungen ANUBIS B 3.1

1. **Service-Default-Modus**

   Das Gerät ist mit einem sog. Service-Default-Modus (SDM) ausgestattet. SDM wird eingeschaltet, durch die 2 SDM-Stifte auf der Trägerplatine beim Einschalten des Gerätes mit dem Netzschalter kurzzuschließen. Wenn SDM eingeschaltet ist, erscheint ein 'S' auf dem Bildschirm. Das SDM kann verlassen werden, durch das Gerät auf 'Bereit' einzustellen. Im SDM werden Lautstärke, Deutlichkeit, Kontrast und Farbsättigung auf einen festen Wert eingestellt.

2. Bei den Messungen der Gleichspannungen und Oszillogramme ist vom nächstgelegenen Erdungspunkt auf der Leiterplatte auszugehen.

3. Die Gleichspannungen und Oszillogramme wurden bei aktiviertem Service-Default-Modus gemessen. Als Eingangssignal wurde ein vom Bildmustergenerator PM5515 erzeugtes Farbbalkenmuster zugeführt (Außer in den Fällen, in denen dies anders spezifiziert ist).

4. Die Oszillogramme und Gleichspannungen wurden an den entsprechenden Meßpunkten mit (⏊) und ohne Antennensignal (⏊) gemessen. Die Spannungen im Netzteil wurden sowohl bei normalem Betrieb (⏻) als bei Bereitschaft (⏻) gemessen. Diese Werte werden durch die entsprechenden Symbole gekennzeichnet.

5. Die in den Listen aufgeführten Ersatzteile sind, ungeachtet der etwaigen Typenbezeichnungen, pro Position völlig identisch mit den im Gerät befindlichen Bauteilen.

6. Die Bildröhrenplatine ist mit aufgedruckten Funkenbahnen versehen. Jede der Funkenbahnen ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Aquadagschicht geschaltet.

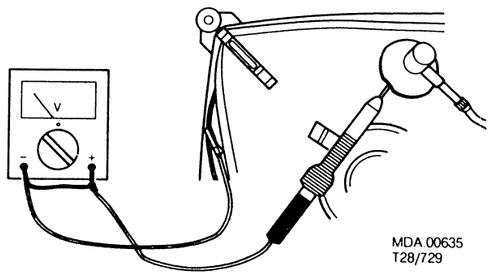


Fig. 1

4.1 ANUBIS B Mechanischen Anweisungen

1. **Serviceposition**

   Um die Fehlersuche und Reparatur am Gerät zu erleichtern, läßt sich das Chassis, nachdem die Entmagnetisierungsspule gelöst wurde, aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° drehen und hinter das Gerät plazieren (Siehe Abb. 4.1).

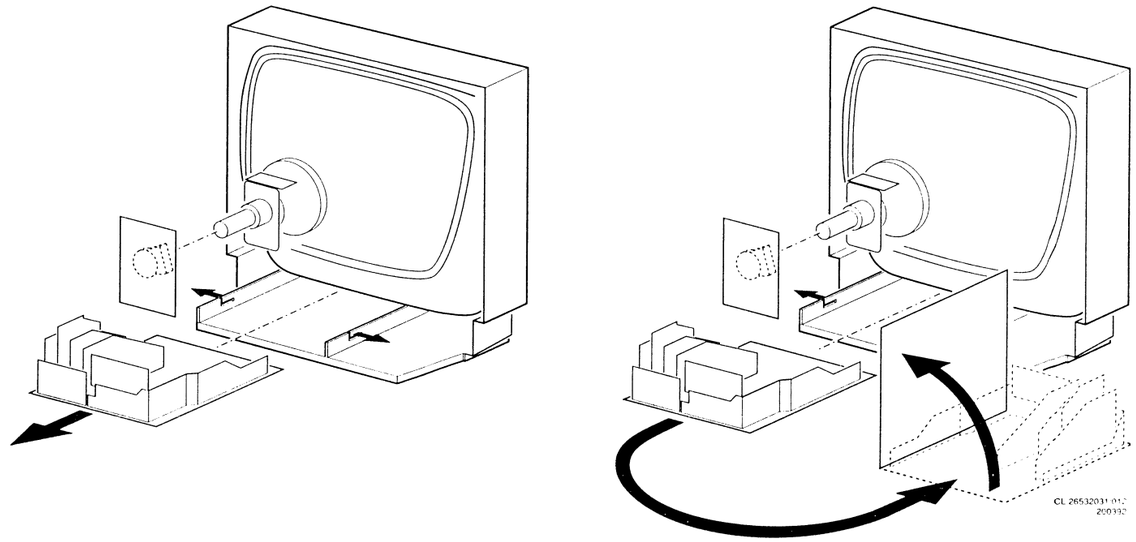


Fig 4.1

4526A

Colour television

Service
Service
Service

Anubis B

93.02

Service Information

(GB)

For stereo sets with chassis Anubis B with serialnumber PM03... and upwards, a 2x5W execution has been introduced.
Therefor a booster module (1006) has been added, mounted on the plugs of the interface module (1006), a changed stereo sound module (1005) has been used, a plug (M8) has been added in the power supply and a new SOPS transformer 5525 has been used, service kode 4822 146 31279.
The next pages contain the circuit diagram (H), the printed board lay-outs and the partslists. The circuit diagram of the stereo panel has not been changed.

Simultaneously for sets with chassis Anubis B and a retractable loudspeaker box (eg. 21PT350A) a motor drive module (1091) is available under service code 4822 212 30969.
A plug M9 has been added in the power supply.
The next pages contain the circuit diagram (I) and the partslist.

(NL)

Bij stereo apparaten met chassis Anubis B is er vanaf serienummer PM03... en hoger een 2x5W uitvoering geïntroduceerd.
Hiertoe is een booster paneel (1006) toegepast op de plaats van het interface paneel (1006), er is een gewijzigd stereo sound paneel (1005) toegepast, er is een plug (M8) in de voeding toegevoegd en er is een nieuwe SOPS transformator 5525 toegepast, service kode 4822 146 31279.
Op de volgende pagina's zijn het schema (H), de print lay-out's en de stuklijsten gegeven. het schema van het stereo paneel is ongewijzigd.

Tevens is er voor apparaten met chassis Anubis B en een uitklapbare luidspreker box (oa. type 21PT350A) een "motor drive" paneel (1091) beschikbaar service kodenummer 4822 212 30969.
Hiertoe is in de voeding plug M9 toegevoegd.
Op de volgende pagina's zijn het schema (I) en de stuklijst gegeven.

(D)

Bei Stereo-Geräten mit Chassis Anubis B ist ab Seriennummer PM03... und höher eine 2x5W Ausführung eingeführt.
Daher befindet sich an der Stelle der Interface-Platine (1006) jetzt eine Booster-Platine (1006), eine geänderte Stereo-Ton-Platine (1005) hat Anwendung gefunden. Dem Netzteil wurde der Stecker (M6) hinzugefügt, außerdem gibt es einen neuen SOPS-Transformator 5525, Servicekode 4822 146 31279.
Auf den folgenden Seiten sind das Schema (H), die Schaltkreis-Lay-outs und die Stücklisten angegeben. Das Schema der Stereo-Platine bleibt unverändert.

Außerdem stehen für Geräte mit Chassis Anubis B eine ausklappbare Lautsprecherbox (u.a. Typ 21PT350A) und eine "Motor Drive" Platine (1091) zur Verfügung, Service Kodenummer 4822 212 30969.
Dem Netzteil würde hierfür der Stecker M9 hinzugefügt.
Die folgenden Seiten enthalten das Schema (I) und die Stückliste.

(F)

Avec les appareils stéréo avec châssis Anubis B, un modèle 2x5 W a été introduit pour les numéros de série PM03 et suivants.
A cet effet, une platine booster (1006) a été montée au niveau de la platine-interface (1006); une platine de son stéréo modifiée (1005) a été montée, une fiche (M8) ajoutée à l'alimentation, et un nouveau transformateur SOPS 5525 y a été monté - code d'entretien/réparation 4822 146 31279.
Les pages suivantes comprennent le schéma (H), les réalisations de circuit et les listes de pièces. Le schéma de la platine stéréo reste inchangé.

De même, pour les appareils avec châssis Anubis B, et une enceinte rabattable (entre autres type 21PT350A), une platine de "commande moteur" (1091) est disponible - code d'entretien/réparation 4822 212 30969.
A cet effet, une fiche M9 a été ajoutée à l'alimentation.
Les pages suivantes comprennent le schéma (I) et la liste de pièces.

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification 4822 727 19737

(E)

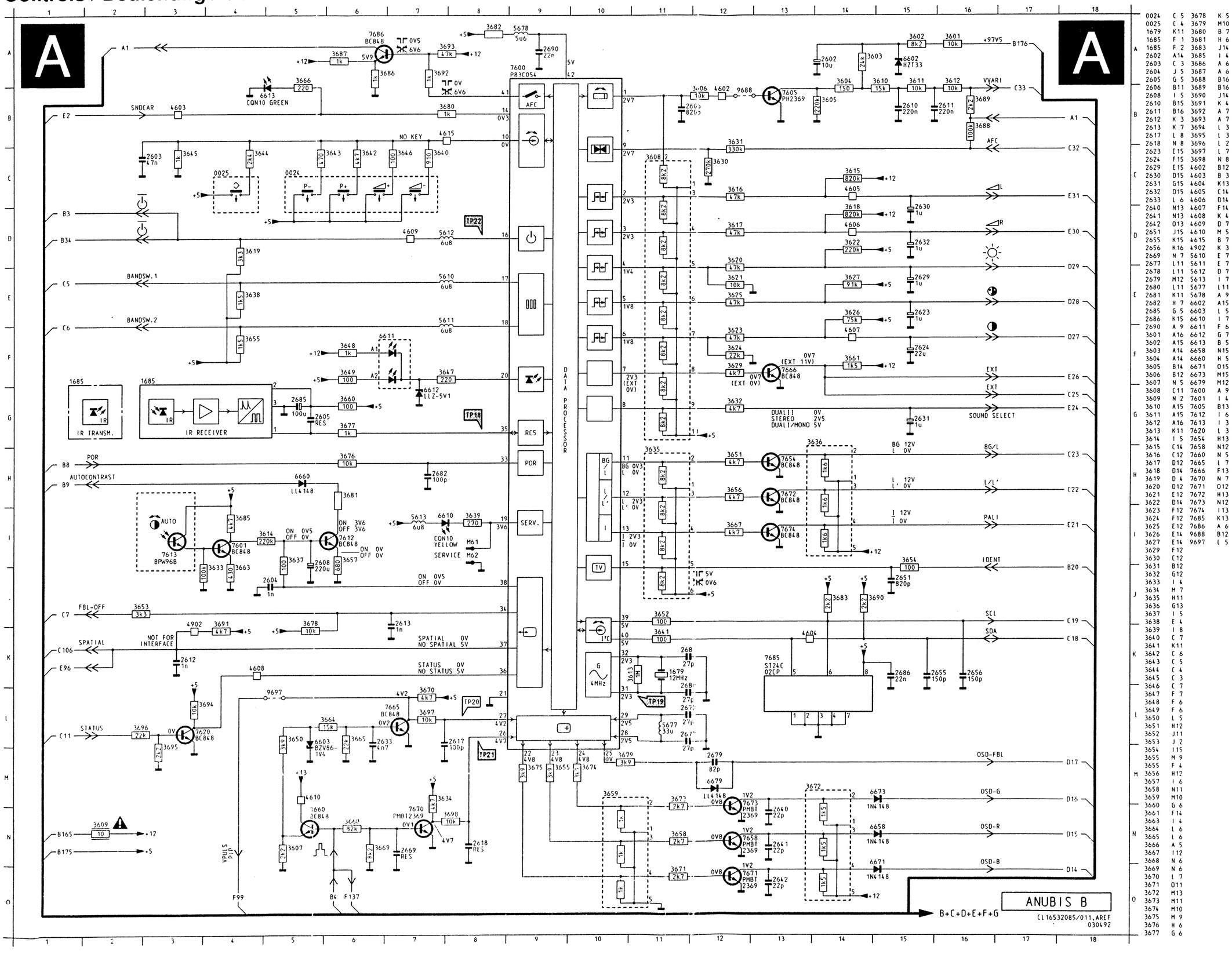
Para aparatos estereofónicos con chasis Anubis B se ha introducido un modelo 2x5W a partir del número de serie PM03.. y siguientes.
A este fin se ha colocado un panel de amplificador (1006) en el sitio del panel de interfaz (1006), se ha puesto un panel modificado de sonido estereofónico (1005), se ha añadido una clavija (M8) a la alimentación y se ha colocado un transformador nuevo 5525 SOPS, código de servicio 4822 146 31279.
Las páginas siguientes reflejan el diagrama (H), la realización de circuitos impresos y las listas de las piezas. El diagrama del panel estereofónico no ha cambiado.

Para aparatos con chasis Anubis B y con altavoz plegable (e.o. tipo 21PT350A) hay disponible además un panel "motor drive" (1091), número del código de servicio 4822 212 30969.
A ese fin se ha añadido a la alimentación la clavija M9.
Las páginas siguientes reflejan el diagrama (I) y la lista de piezas.

(I)

In apparecchi stereo con uno chassis Anubis B è stata introdotta una versione 2x5W a partire dal codice di serie PM03.. e superiori.
A questi è stato adattato un pannello preamplificatore (1006) al posto del pannello interfaccia (1006), è stato adattato un pannello audio stereo modificato (1005), è stata aggiunta una presa (M8) nell'alimentazione ed è stato adattato un nuovo trasformatore SOPS 5525, codice di servizio 4822 146 31279.
Alle pagine seguenti sono forniti lo schema (H), i tracciati del modulo e le liste delle parti, lo schema del pannello stereo rimane invariato.

Inoltre, per gli apparecchi con uno chassis Anubis B sono disponibili una cassa altoparlante ripiegabile (fra l'atro del tipo 21PT350A), un pannello comandato a motore (1091), numero di serie per l'assistenza 4822 212 30969.
A questo è stata aggiunta nell'alimentazione una presa M9.
Alle pagine seguenti sono forniti lo schema (I) e la lista delle parti.



0024	C 5	3678	K 5
0025	C 4	3679	M10
1679	K11	3680	B 7
1685	F 1	3681	H 6
1685	F 2	3683	J14
2602	A14	3685	I 4
2603	C 3	3686	A 6
2604	J 5	3687	A 6
2605	G 5	3688	B16
2606	B11	3689	B16
2608	I 5	3690	J14
2610	B15	3691	K 4
2611	B16	3692	A 7
2612	K 3	3693	A 7
2613	K 7	3694	L 3
2617	L 8	3695	L 3
2618	N 8	3696	L 2
2623	E15	3697	L 7
2624	F15	3698	N 8
2629	E15	4602	B12
2630	D15	4603	B 3
2631	G15	4604	K13
2632	D15	4605	C14
2633	L 6	4606	D14
2640	N13	4607	F14
2641	N13	4608	K 4
2642	O13	4609	D 7
2651	J15	4610	M 5
2655	K15	4615	B 7
2656	K16	4902	K 3
2669	N 7	5610	E 7
2677	L11	5611	E 7
2678	L11	5612	D 7
2679	M12	5613	I 7
2680	L11	5677	L11
2681	K11	5678	A 9
2682	H 7	6602	A15
2685	G 5	6603	L 5
2686	K15	6610	I 7
2690	A 9	6611	F 6
3601	A16	6612	G 7
3602	A15	6613	B 5
3603	A14	6658	N15
3604	A14	6660	H 5
3605	B14	6671	O15
3606	B12	6673	M15
3607	N 5	6679	M12
3608	C11	7600	A 9
3609	N 2	7601	I 4
3610	A15	7605	B13
3611	A15	7612	I 6
3612	A16	7613	I 3
3613	K11	7620	L 3
3614	I 5	7654	H13
3615	C14	7658	N12
3616	C12	7660	N 5
3617	D12	7665	L 7
3618	D14	7666	F13
3619	D 4	7670	N 7
3620	D12	7671	O12
3621	E12	7672	H13
3622	D14	7673	N12
3623	F12	7674	I13
3624	F12	7685	K13
3625	E12	7686	A 6
3626	E14	9688	B12
3627	E14	9697	L 5
3629	F12		
3630	C12		
3631	B12		
3632	G12		
3633	I 4		
3634	M 7		
3635	H11		
3636	G13		
3637	I 5		
3638	E 4		
3639	I 8		
3640	C 7		
3641	K11		
3642	C 6		
3643	C 5		
3644	C 4		
3645	C 3		
3646	C 7		
3647	F 7		
3648	F 6		
3649	F 6		
3650	L 5		
3651	H12		
3652	J11		
3653	J 2		
3654	I15		
3655	M 9		
3655	F 4		
3656	H12		
3657	I 6		
3658	N11		
3659	M10		
3660	G 6		
3661	F14		
3663	I 4		
3664	L 6		
3665	L 6		
3666	A 5		
3667	I12		
3668	N 6		
3669	N 6		
3670	L 7		
3671	O11		
3672	M13		
3673	M11		
3674	M10		
3675	M 9		
3676	H 6		
3677	G 6		

Controls / Bedienung / Commandes

TP 18 ⏀
2 V/div DC
20 mS/div

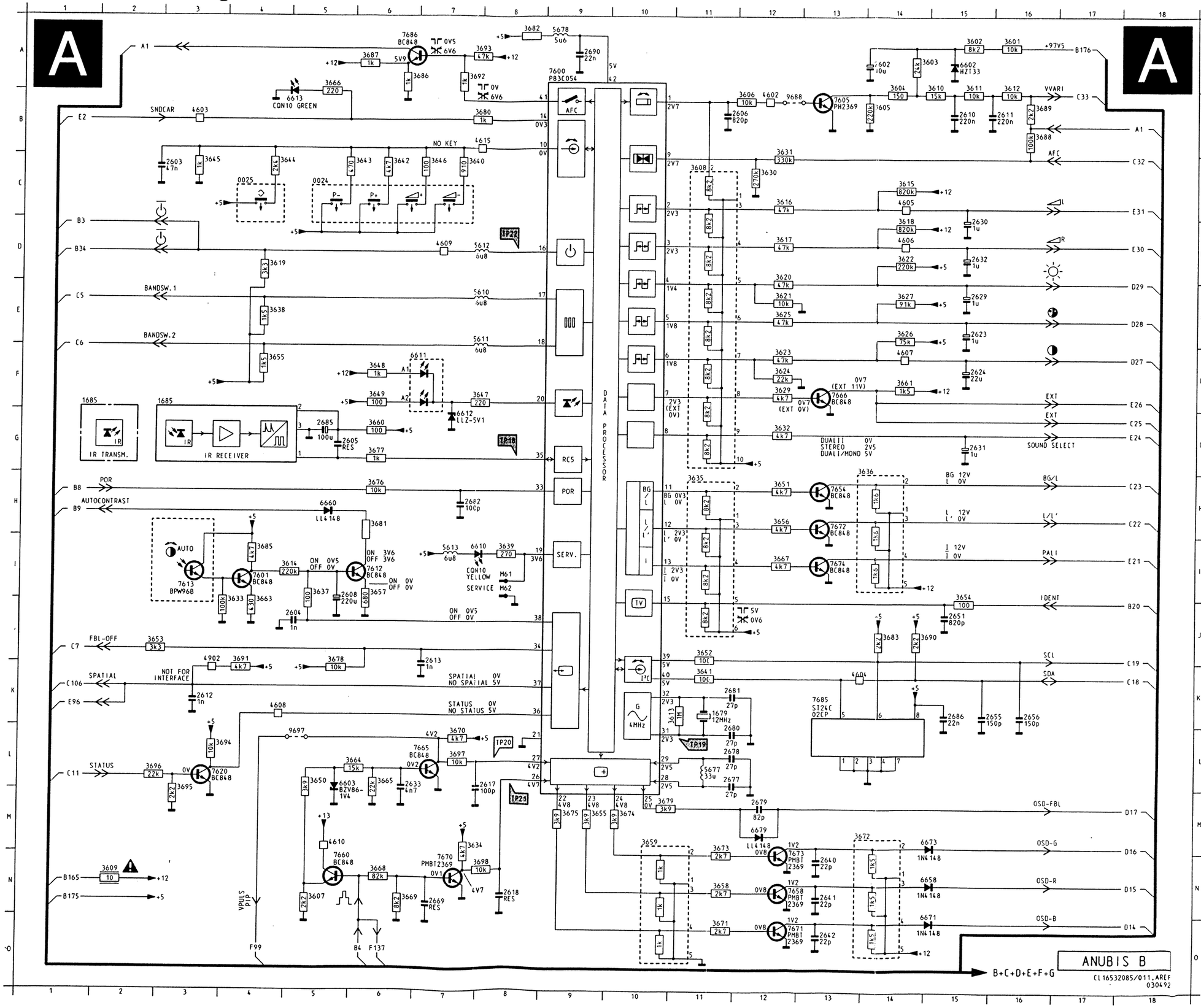
TP 19 ⏀
1 V/div DC
125 nS/div

TP 20 ⏀
2 V/div DC
5 mS/div

TP 21 ⏀
2 V/div DC
20 uS/div

TP 22 ⏀
2 V/div DC

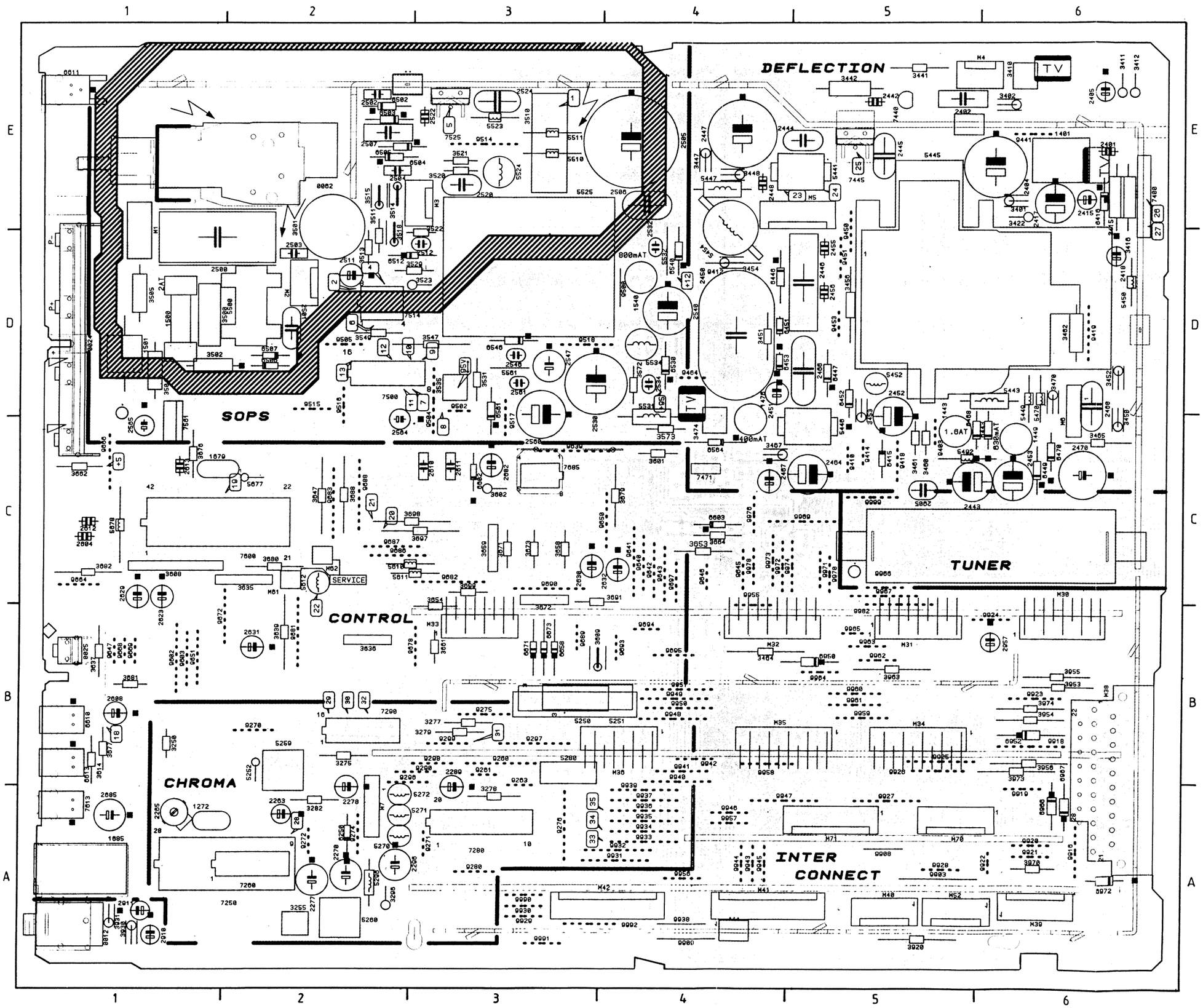
TP 22 ⏻
2 V/div DC



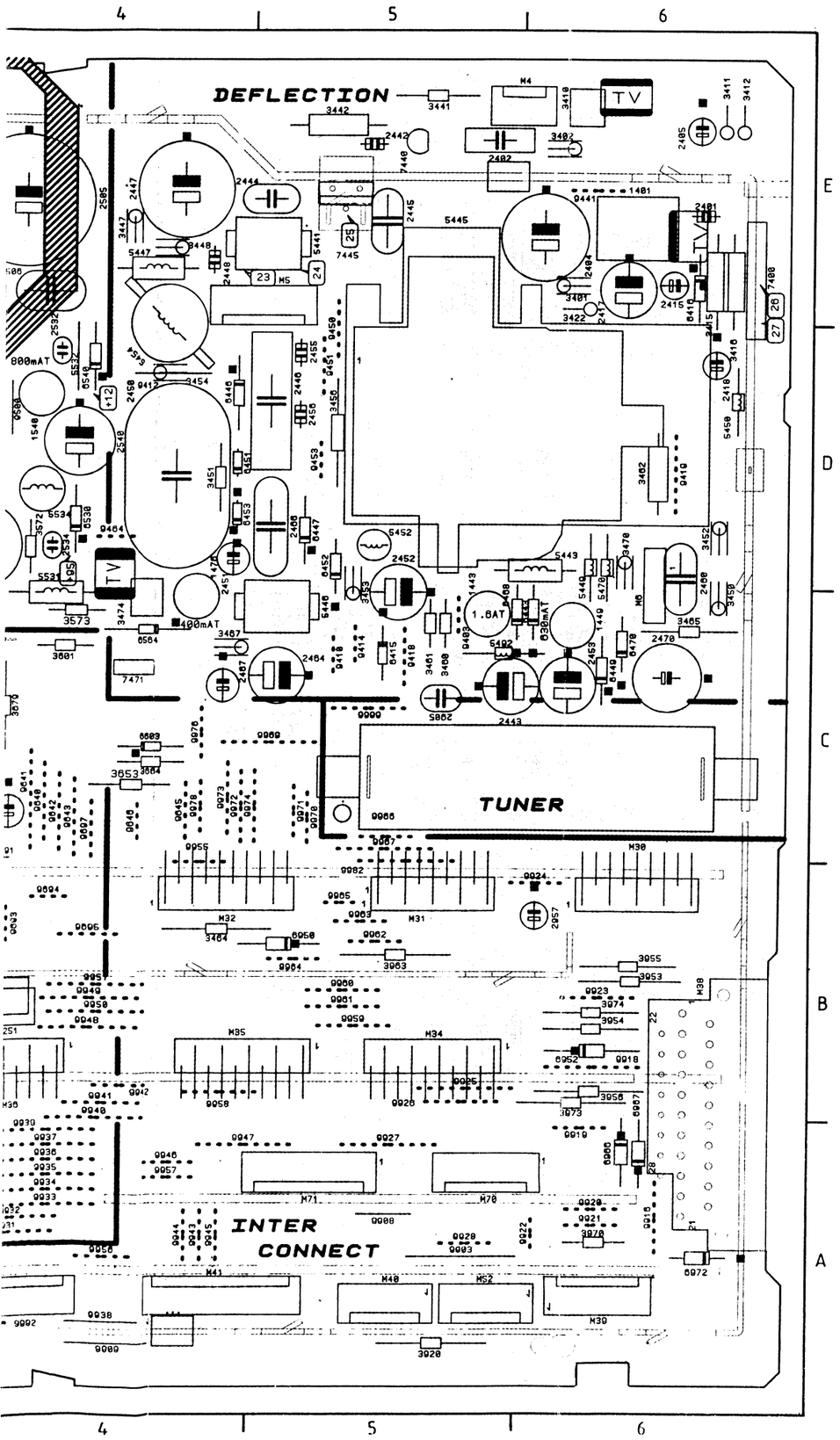
PCS 42 019

Monocarrier/Hauptplatine/Châssis

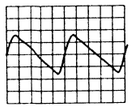
ANUBIS B 6.4 6.5 ANUBIS B



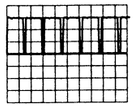
M1 D1	2520 E3	3535 D3	5677 C2	9502 D3	9960 B5
M2 D2	2522 E3	3547 D3	5678 C1	9504 D3	9961 B5
M3 E3	2524 E3	3549 D2	6250 A2	9505 D2	9962 B5
M4 E5	2530 D3	3572 D4	6415 C5	9514 E3	9963 B5
M5 E5	2532 D4	3573 C4	6416 E6	9515 D2	9964 B5
M6 D6	2534 D4	3601 C4	6443 C6	9516 D2	9965 B5
M7 A2	2540 D4	3602 C3	6446 D4	9517 D3	9966 C5
M30 B6	2546 D3	3608 C1	6447 D5	9518 D3	9967 C5
M31 B5	2547 D3	3609 B3	6449 C6	9602 B1	9969 C5
M32 B4	2560 D3	3614 B1	6451 D4	9603 B1	9970 C5
M33 B3	2561 D3	3635 C2	6452 D5	9639 C3	9971 C5
M34 B5	2564 D2	3636 B2	6453 D4	9640 C4	9972 C4
M35 B4	2565 C1	3637 B1	6468 C5	9641 C4	9973 C4
M36 B4	2602 C3	3639 B2	6470 C6	9642 C4	9974 C4
M38 B6	2604 C1	3647 C2	6502 E2	9643 C4	9976 C4
M39 A6	2608 B1	3653 C4	6503 E2	9645 C4	9978 C4
M40 A5	2610 C3	3654 B3	6504 E2	9646 C4	9982 C5
M41 A4	2611 C3	3658 C3	6505 E2	9647 B1	9990 A3
M42 A3	2612 C1	3659 C3	6506 D2	9650 C4	9991 A3
M52 A5	2613 C1	3661 B3	6507 D2	9651 B1	9992 A3
M61 C2	2623 C1	3662 C1	6512 D2	9664 C1	9999 C5
M62 C2	2629 C1	3664 C4	6530 D4	9666 C1	
M70 A6	2630 C3	3671 C3	6540 D4	9668 B1	
M71 A5	2631 B2	3672 C3	6546 D3	9669 B1	
0012 A1	2632 C4	3673 C3	6561 D3	9672 B1	
0024 D1	2685 A1	3676 C1	6564 C4	9678 B3	
0025 B1	2905 C5	3677 B1	6602 C3	9681 B2	
0062 E2	2910 A1	3679 C4	6603 C4	9682 C3	
1272 A1	2911 A1	3680 C2	6610 B1	9683 C2	
1401 E6	2957 B6	3681 B1	6611 E1	9686 C2	
1443 C5	3250 B1	3682 C1	6613 B1	9687 C2	
1449 C6	3255 A2	3688 C2	6658 B3	9688 C2	
1476 D4	3275 B2	3691 C3	6671 B3	9689 B3	
1500 D1	3277 B3	3697 C3	6673 B3	9690 C3	
1501 D1	3278 A3	3698 C2	6950 B5	9693 B4	
1540 D4	3279 B3	3699 C3	6952 B6	9694 B4	
1679 C1	3282 A2	3920 A5	6966 A6	9695 B4	
1685 A1	3296 A2	3930 A1	6967 A6	9697 C4	
1901 C6	3401 E6	3931 A1	6972 A6	9903 A5	
2263 A2	3402 E6	3953 B6	7250 A1	9908 A5	
2265 A1	3410 E6	3954 B6	7260 A1	9909 A4	
2270 A2	3411 E6	3955 B6	7280 A3	9916 A6	
2277 A2	3412 E6	3956 B6	7290 B2	9918 B6	
2278 A2	3415 E6	3963 B5	7400 E6	9919 A6	
2289 A3	3416 E6	3970 A6	7440 E5	9920 A6	
2296 A2	3422 E6	3973 B6	7445 E5	9921 A6	
2401 E6	3441 E5	3974 B6	7471 C4	9922 A6	
2402 E5	3442 E5	5250 B3	7500 D2	9923 B6	
2404 E6	3447 E4	5251 B4	7514 D2	9924 B6	
2405 E6	3448 E4	5252 B2	7525 E3	9925 B5	
2415 E6	3450 D6	5259 B2	7561 C1	9926 B5	
2417 E6	3451 D4	5260 A2	7600 C1	9927 A5	
2418 D6	3452 D6	5270 A2	7613 A1	9928 A5	
2442 E5	3453 D5	5271 A2	7685 C3	9929 A3	
2443 C5	3454 D4	5272 A2	9260 B3	9930 A3	
2444 E5	3456 D5	5280 B3	9261 B3	9931 A4	
2445 E5	3460 C5	5296 A2	9263 B3	9932 A4	
2446 D5	3461 C5	5441 E4	9270 B2	9933 A4	
2447 E4	3462 D6	5443 D6	9271 A3	9934 A4	
2448 E4	3464 B4	5445 D5	9272 A2	9935 A4	
2450 D4	3465 C6	5446 C4	9274 A2	9936 A4	
2451 D4	3467 C4	5447 E4	9275 B3	9937 A4	
2452 D5	3470 D6	5449 D6	9276 A3	9938 A4	
2453 C6	3474 C4	5450 D6	9280 A3	9939 A4	
2455 D5	3500 D1	5452 D5	9290 B3	9940 B4	
2456 D5	3501 E2	5454 D4	9296 B2	9941 B4	
2460 D6	3502 D1	5470 D6	9297 B3	9942 B4	
2464 C5	3504 D1	5492 C5	9298 B3	9943 A4	
2466 D5	3505 D1	5500 D1	9299 B3	9944 A4	
2467 C4	3510 E3	5510 E3	9403 C5	9945 A4	
2470 C6	3511 E2	5511 E3	9410 C5	9946 A4	
2500 E2	3513 D2	5523 E3	9412 D4	9947 A4	
2501 D2	3514 E2	5524 E3	9414 C5	9948 B4	
2502 E2	3515 E2	5525 E3	9418 C5	9949 B4	
2503 D2	3518 E2	5531 D4	9419 D6	9950 B4	
2504 E2	3520 E3	5532 D4	9441 E6	9951 B4	
2505 E4	3521 E3	5534 D4	9450 E5	9955 C4	
2506 E4	3522 E3	5561 D3	9451 D5	9956 A4	
2507 E2	3523 D3	5610 C2	9453 D5	9957 A4	
2511 D2	3529 D2	5611 C2	9464 D4	9958 B4	
2512 D3	3531 D3	5612 C2	9500 D4	9959 B5	



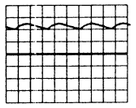
M1 D1	2520 E3	3535 D3	5677 C2	9502 D3	9960 B5	
M2 D2	2522 E3	3547 D3	5678 C1	9504 D3	9961 B5	
M3 E3	2524 E3	3549 D2	6250 A2	9505 D2	9962 B5	
M4 E5	2530 D3	3572 D4	6415 C5	9514 E3	9963 B5	
M5 E5	2532 D4	3573 C4	6416 E6	9515 D2	9964 B5	
M6 D6	2534 D4	3601 C4	6443 C6	9516 D2	9965 B5	
M7 A2	2540 D4	3602 C3	6446 D4	9517 D3	9966 C5	
M30 B6	2546 D3	3608 C1	6447 D5	9518 D3	9967 C5	
M31 B5	2547 D3	3609 B3	6449 C6	9602 B1	9969 C5	
M32 B4	2560 D3	3614 B1	6451 D4	9603 B1	9970 C5	
M33 B3	2561 D3	3635 C2	6452 D5	9639 C3	9971 C5	
M34 B5	2564 D2	3636 B2	6453 D4	9640 C4	9972 C4	
M35 B4	2565 C1	3637 B1	6468 C5	9641 C4	9973 C4	
M36 B4	2602 C3	3639 B2	6470 C6	9642 C4	9974 C4	
M38 B6	2604 C1	3647 C2	6502 E2	9643 C4	9976 C4	
M39 A6	2608 B1	3653 C4	6503 E2	9645 C4	9978 C4	
M40 A5	2610 C3	3654 B3	6504 E2	9646 C4	9982 C5	
M41 A4	2611 C3	3658 C3	6505 E2	9647 B1	9990 A3	
M42 A3	2612 C1	3659 C3	6506 D2	9650 C4	9991 A3	
M52 A5	2613 C1	3661 B3	6507 D2	9651 B1	9992 A3	
M61 C2	2623 C1	3662 C1	6512 D2	9664 C1	9999 C5	
M62 C2	2629 C1	3664 C4	6530 D4	9666 C1		
M70 A6	2630 C3	3671 C3	6540 D4	9668 B1		
M71 A5	2631 B2	3672 C3	6546 D3	9669 B1		
0012 A1	2632 C4	3673 C3	6561 D3	9672 B1		
0024 D1	2685 A1	3676 C1	6564 C4	9678 B3		
0025 B1	2905 C5	3677 B1	6602 C3	9680 B2		
0062 E2	2910 A1	3679 C4	6603 C4	9682 C3		
1272 A1	2911 A1	3680 C2	6610 B1	9683 C2		
1401 E6	2957 B6	3681 B1	6611 E1	9686 C2		
1443 C5	3250 B1	3682 C1	6613 B1	9687 C2		
1449 C6	3255 A2	3688 C2	6658 B3	9688 C2		
1476 D4	3275 B2	3691 C3	6671 B3	9689 B3		
1500 D1	3277 B3	3697 C3	6673 B3	9690 C3		
1501 D1	3278 A3	3698 C2	6950 B5	9693 B4		
1540 D4	3279 B3	3699 C3	6952 B6	9694 B4		
1679 C1	3282 A2	3920 A5	6966 A6	9695 B4		
1685 A1	3296 A2	3930 A1	6967 A6	9697 C4		
1901 C6	3401 E6	3931 A1	6972 A6	9903 A5		
2263 A2	3402 E6	3953 B6	7250 A1	9903 A5		
2265 A1	3410 E6	3954 B6	7260 A1	9909 A4		
2270 A2	3411 E6	3955 B6	7280 A3	9916 A6		
2277 A2	3412 E6	3956 B6	7290 B2	9918 B6		
2278 A2	3415 E6	3963 B5	7400 E6	9919 A6		
2289 A3	3416 E6	3970 A6	7440 E5	9920 A6		
2296 A2	3422 E6	3973 B6	7445 E5	9921 A6		
2401 E6	3441 E5	3974 B6	7471 C4	9922 A6		
2402 E5	3442 E5	5250 B3	7500 D2	9923 B6		
2404 E6	3447 E4	5251 B4	7514 D2	9924 B6		
2405 E6	3448 E4	5252 B2	7525 E3	9925 B5		
2415 E6	3450 D6	5259 B2	7561 C1	9926 B5		
2417 E6	3451 D4	5260 A2	7600 C1	9927 A5		
2418 D6	3452 D6	5270 A2	7613 A1	9928 A5		
2442 E5	3453 D5	5271 A2	7685 C3	9929 A3		
2443 C5	3454 D4	5272 A2	9260 B3	9930 A3		
2444 E5	3456 D5	5280 B3	9261 B3	9931 A4		
2445 E5	3460 C5	5296 A2	9263 B3	9932 A4		
2446 D5	3461 C5	5441 E4	9270 B2	9933 A4		
2447 E4	3462 D6	5443 D6	9271 A3	9934 A4		
2448 E4	3464 B4	5445 D5	9272 A2	9935 A4		
2450 D4	3465 C6	5446 C4	9274 A2	9936 A4		
2451 D4	3467 C4	5447 E4	9275 B3	9937 A4		
2452 D5	3470 D6	5449 D6	9276 A3	9938 A4		
2453 C6	3474 C4	5450 D6	9280 A3	9939 A4		
2455 D5	3500 D1	5452 D5	9290 B3	9940 B4		
2456 D5	3501 E2	5454 D4	9296 B2	9941 B4		
2460 D6	3502 D1	5470 D6	9297 B3	9942 B4		
2464 C5	3504 D1	5492 C5	9298 B3	9943 A4		
2466 D5	3505 D1	5500 D1	9299 B3	9944 A4		
2467 C4	3510 E3	5510 E3	9403 C5	9945 A4		
2470 C6	3511 E2	5511 E3	9410 C5	9946 A4		
2500 E2	3513 D2	5523 E3	9412 D4	9947 A4		
2501 D2	3514 E2	5524 E3	9414 C5	9948 B4		
2502 E2	3515 E2	5525 E3	9418 C5	9949 B4		
2503 D2	3518 E2	5531 D4	9419 D6	9950 B4		
2504 E2	3520 E3	5532 D4	9441 E6	9951 B4		
2505 E4	3521 E3	5534 D4	9450 E5	9955 C4		
2506 E4	3522 E3	5561 D3	9451 D5	9956 A4		
2507 E2	3523 D3	5610 C2	9453 D5	9957 A4		
2511 D2	3529 D2	5611 C2	9464 D4	9958 B4		
2512 D3	3531 D3	5612 C2	9500 D4	9959 B5		



TP 1 Ⓘ
5 V/div AC
2 mS/div

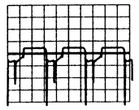


TP 6 ⏻
0,5 V/div DC
10 uS/div

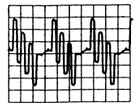


TP 10 ⏻
1 V/div DC
20 mS/div

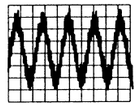
TP 17 Ⓘ
0,5 V/div DC
5 mS/div



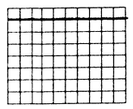
TP 24 Ⓘ
2 V/div DC
20 uS/div



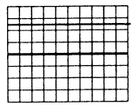
TP 32 Ⓘ
0,2 V/div AC
20 uS/div



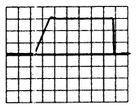
TP 40 Ⓘ
20 mV/div AC
0,5 mS/div



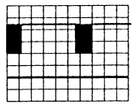
TP 2 Ⓘ
5 V/div DC
10 mS/div



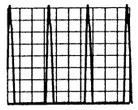
TP 7 Ⓘ
1 V/div DC



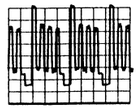
TP 11 Ⓘ
1 V/div DC
2 uS/div



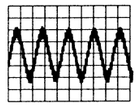
TP 18 Ⓘ
2 V/div DC
20 mS/div



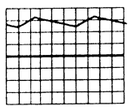
TP 25 Ⓘ
100 V/div DC
20 uS/div



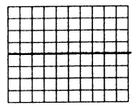
TP 33 Ⓘ
1 V/div DC
20 uS/div



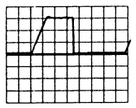
TP 41 Ⓘ
0,1 V/div AC
0,5 mS/div



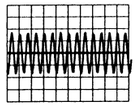
TP 2 ⏻
5 V/div DC
10 mS/div



TP 7 ⏻

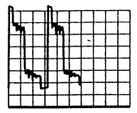


TP 11 ⏻
1 V/div DC
2 uS/div

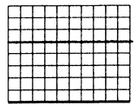


TP 19 Ⓘ
1 V/div DC
125 nS/div

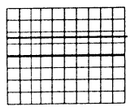
TP 26 Ⓘ
10 V/div DC
5 mS/div



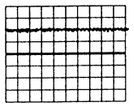
TP 34 Ⓘ
1 V/div DC
20 uS/div



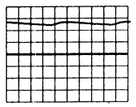
TP PLUS 5 Ⓘ
1 V/div DC



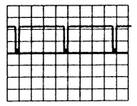
TP 3 Ⓘ
1 V/div DC



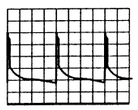
TP 8 Ⓘ
0,1 V/div DC
0,2 mS/div



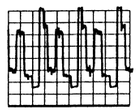
TP 13 Ⓘ
5 V/div DC
2 mS/div



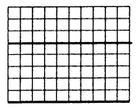
TP 20 Ⓘ
2 V/div DC
5 mS/div



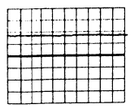
TP 27 Ⓘ
5 V/div DC
5 mS/div



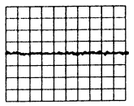
TP 35 Ⓘ
1 V/div DC
20 uS/div



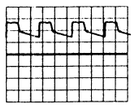
TP PLUS 5 ⏻
1 V/div DC



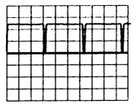
TP 3 ⏻
1 V/div DC
10 mS/div



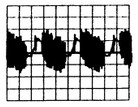
TP 8 ⏻
20 mV/div DC



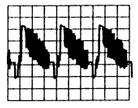
TP 13 ⏻
5 V/div DC
20 mS/div



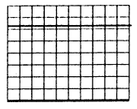
TP 21 Ⓘ
2 V/div DC
20 uS/div



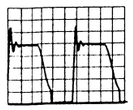
TP 28 Ⓘ
50 mV/div AC
20 uS/div



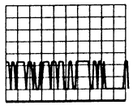
TP 36 Ⓘ
0,5V/div AC
20 uS/div



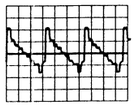
TP PLUS 12Ⓘ
2 V/div DC



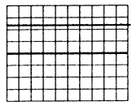
TP 5 Ⓘ
100 V/div DC
5 uS/div



TP 9 Ⓘ
0,5 V/div DC
20 mS/div

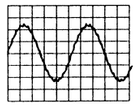


TP 14 Ⓘ
0,5 V/div AC
20 uS/div

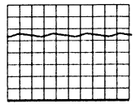


TP 22 Ⓘ
2 V/div DC

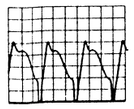
TP 29 Ⓘ
0,1 V/div AC
20 uS/div



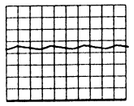
TP 37 Ⓘ
0,2 V/div AC
0,2 mS/div



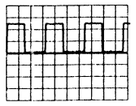
TP PLUS 12⏻
2 V/div DC
20 mS/div



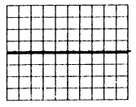
TP 5 ⏻
100 V/div DC
10 mS/div



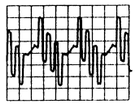
TP 9 ⏻
0,5 V/div DC
20 mS/div



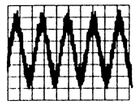
TP 15 Ⓘ
2 V/div DC
20 uS/div



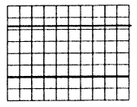
TP 22 ⏻
2 V/div DC



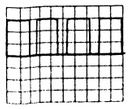
TP 30 Ⓘ
0,1 V/div AC
20 uS/div



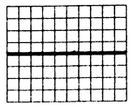
TP 38 Ⓘ
20 mV/div AC
0,5 mS/div



TP PLUS 95Ⓘ
20 V/div DC

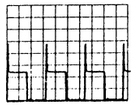


TP 6 Ⓘ
0,5 V/div DC
10 uS/div



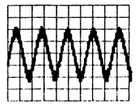
TP 10 Ⓘ
1 V/div DC
20 mS/div

TP 16 Ⓘ
2 V/div DC
20 uS/div

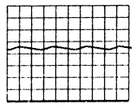


TP 23 Ⓘ
20 V/div DC
20 uS/div

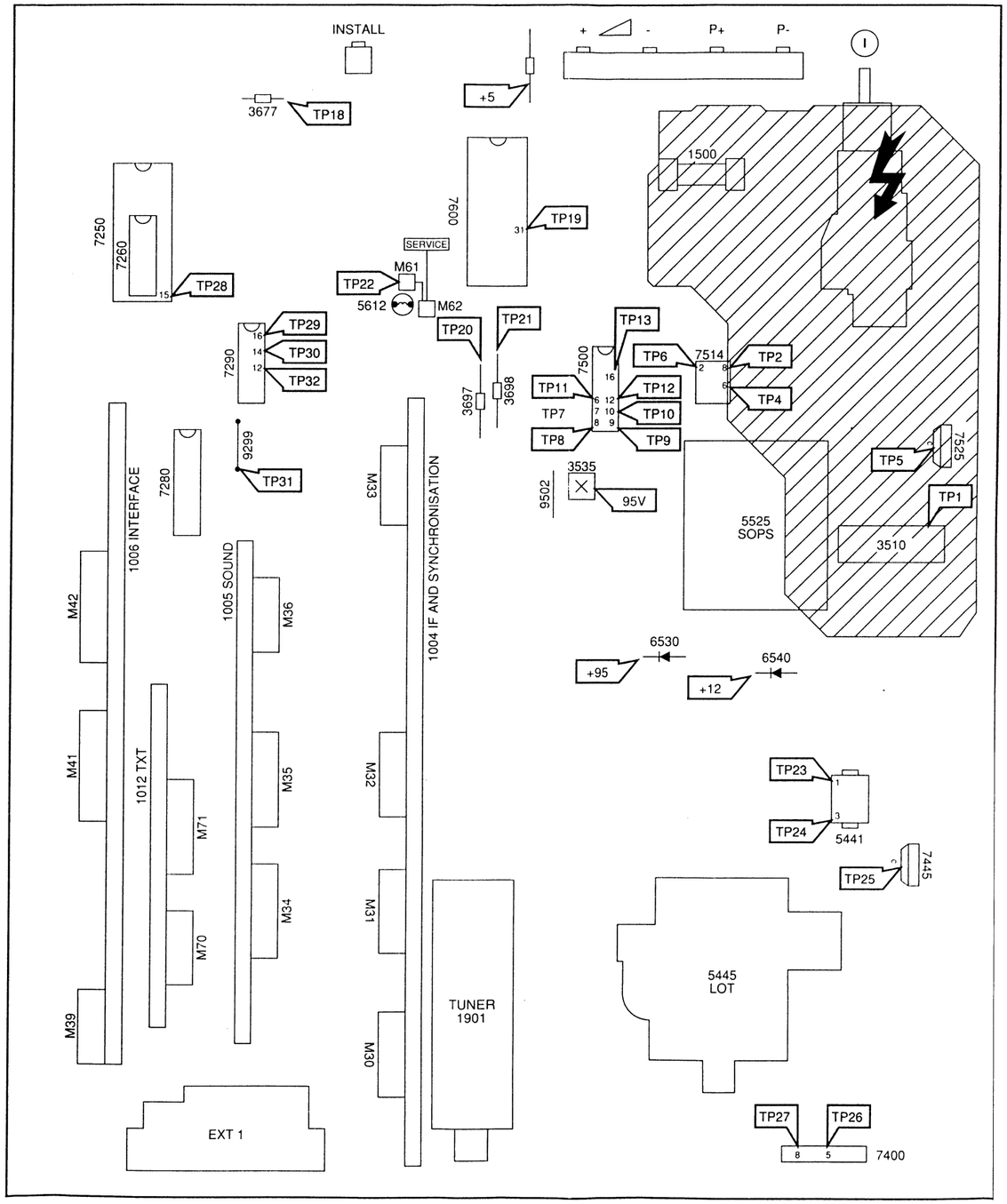
TP 31 Ⓘ
0,2 V/div AC
20 uS/div



TP 39 Ⓘ
0,1 V/div AC
0,5 mS/div



TP PLUS 95⏻
20 V/Div DC
20 mS/div



CL 26532032/047
300392

Power supply/Stromversorgung/Alimentation

B

Synchronisation
Synchronisation
Sincronizzazione
Synchronization

Horizontal
Orizzontale
Horizontal
Horizontal

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) 14"
2) 15"/17"
3) 21"

•	1)	2)	3)	•	1)	2)	3)
2445	1n2	1n2	680p	3454	-	1k	1k
2448	6n8	6n8	10n	3463	27k	27k	15k
2450	470n	360n	470n	3461	22k	22k	18k
2466	47n	56n	39n	3462	10k	10k	-
3403	3k3	3k9	3k9	3472	82k	82k	180
3404	2k7	2k7	2K2	5454	-	56331	5633
3405	100	100	82	7445	BUT11	BUT11	BUT
3406	12k	15k	15k	9413	JUMPER	-	-
3407	16k	22k	20k	9419	-	-	JUMP
3411	3R3	3R3	1R5	9453	-	-	JUMP
3412	3R3	3R3	2R7	9451	JUMPER	JUMPER	-

Vertical
Vertikal
Verticale
Vertical

Mains supply
Hauptnetzteil
Alimentazione principale
Alimentation principale

Power supply

MEASURED IN RESPECT TO
MISURATO NEI CONFRONTI

Synchronization/Synchronisation

B

Horizontal
Orizzontale
Horizontal
Horizontal

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) 14"
2) 15"/17"
3) 21"

•	1)	2)	3)	•	1)	2)	3)
2445	1n2	1n2	680p	3454	-	1k	1k
2448	6n8	6n8	10n	3460	27k	27k	15k
2450	470n	360n	470n	3461	22k	22k	18k
2466	47n	56n	39n	3462	10k	10k	-
3403	3k3	3k9	3k9	3472	82k	82k	180k
3404	2k7	2k7	2K2	5454	-	56331	56331
3405	100	100	82	7445	BUT11	BUT11	BUT12
3406	12k	15k	15k	9413	JUMPER	-	-
3407	16k	22k	20k	9419	-	-	JUMPER
3411	3R3	3R3	1R5	9450	-	-	JUMPER
3412	3R3	3R3	2R7	9451	JUMPER	JUMPER	-

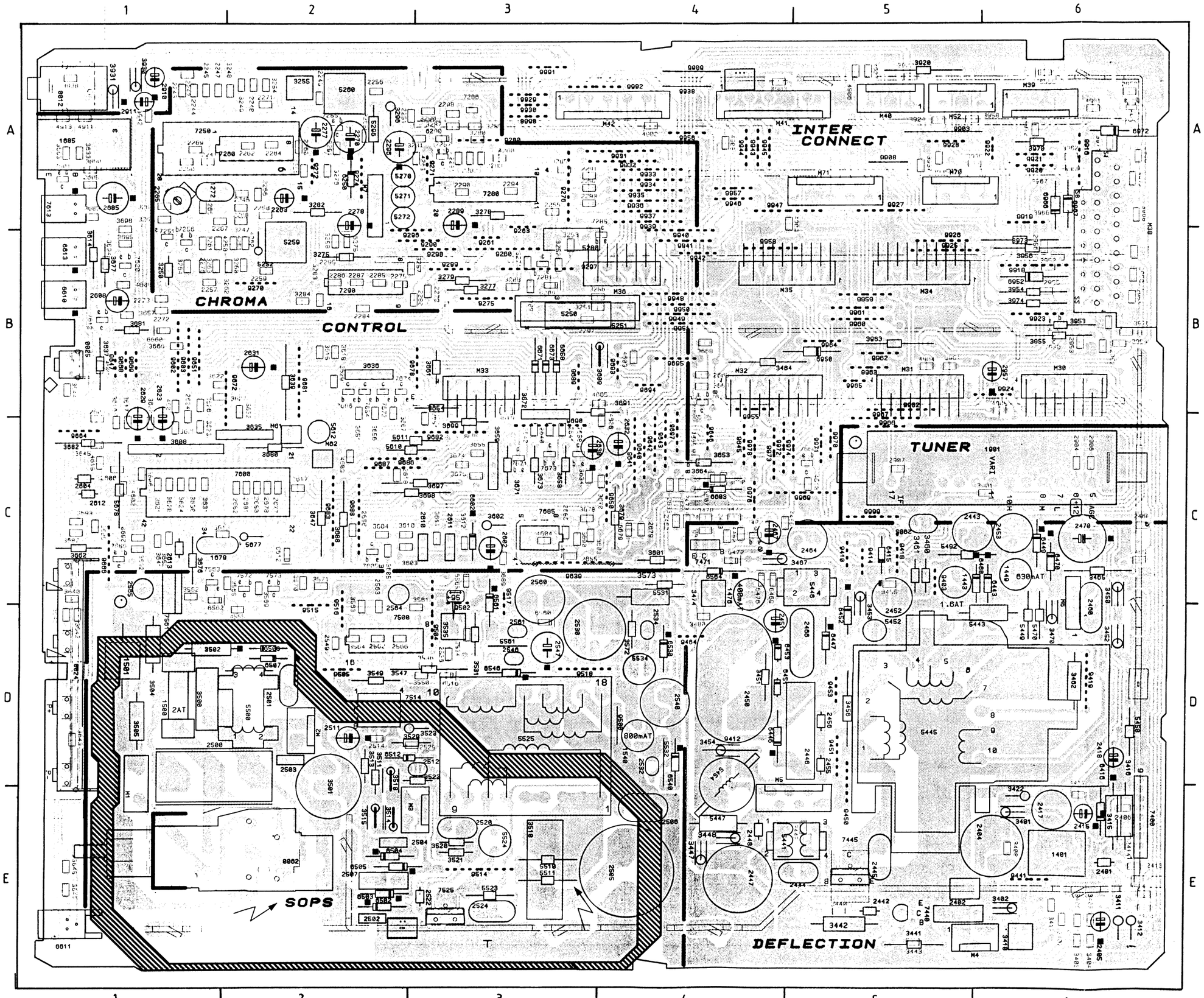
Vertical
Vertikal
Verticale
Vertical
Vertical

ANUBIS B

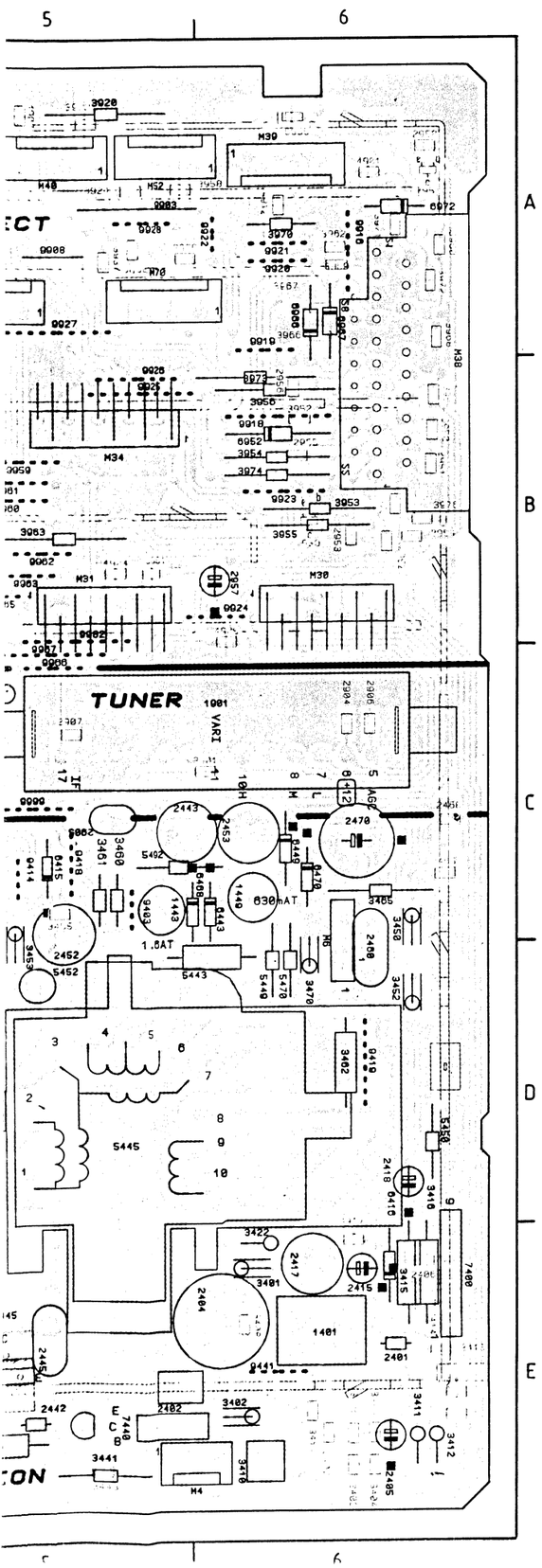
CL16532085/012.BREF
150492

••••	B29	3411	N27	6506	I 3
1401	L29	3412	N27	6507	I 3
1443	F27	3414	I21	6512	N 1
1449	G27	3415	K25	6516	O10
1476	C18	3416	K26	6530	J10
1500	I 2	3419	N26	6540	I11
1501	K 2	3420	J21	6546	N10
1540	I10	3422	L26	6560	M11
2350	B 7	3440	B16	6561	K10
2351	B 6	3441	B16	6562	K17
2352	C 4	3442	A17	6564	I16
2353	C 3	3443	C16	6565	J14
2354	D 9	3445	B18	7300	B 5
2355	B 8	3447	A22	7328	F 5
2356	D 4	3448	A23	7388	C12
2359	C 9	3450	I23	7400	I23
2364	F 8	3451	C21	7440	B17
2366	F 9	3452	I23	7445	B18
2370	F 7	3453	F27	7471	D18
2386	D11	3454	B22	7472	E17
2401	K26	3455	A21	7500	L12
2402	K28	3456	A20	7514	K 5
2404	M27	3460	C27	7514	M16
2405	M26	3461	C28	7525	L 7
2406	J26	3462	C26	7561	K17
2413	J22	3465	D28	7563	L18
2414	J22	3467	F16	7572	K15
2415	J25	3470	D27	7573	N16
2417	I26	3472	D16	9205	I13
2418	K22	3473	D16	9353	C 3
2442	A16	3474	E16	9360	E11
2443	G29	3475	D17	9370	E 6
2444	A16	3478	E16	9377	B13
2445	B19	3480	E16	9410	D29
2446	B20	3500	J 2	9412	C22
2447	A22	3501	I 4	9414	F29
2448	A23	3502	I 2	9419	C26
2450	B21	3504	K 1	9450	C24
2451	C22	3505	K 1	9451	C24
2452	F29	3510	I 8	9500	K 9
2453	G29	3511	M 1	9504	N16
2455	A19	3513	L 2	9505	L11
2456	A20	3514	K 3	9514	I 7
2460	C27	3515	K 2	9515	K15
2462	D16	3518	K 3	9518	I 9
2463	D17	3520	L 6	9572	I12
2464	D18	3521	L 6		
2465	D28	3522	L 6		
2466	C20	3523	L 5		
2467	F17	3529	N 2		
2468	D28	3531	J14		
2470	D28	3534	K14		
2500	J 3	3535	L14		
2501	I 4	3536	L13		
2502	J 5	3547	O10		
2503	H 4	3549	M11		
2504	I 5	3550	O10		
2505	J 7	3561	J12		
2506	O 9	3562	L17		
2507	J 7	3563	O13		
2511	N 2	3564	O12		
2512	N 1	3565	L18		
2514	M 1	3569	L16		
2520	M 6	3570	N17		
2522	L 7	3571	K16		
2524	L 8	3572	L11		
2529	N 3	3573	I15		
2530	J13	4385	A11		
2532	I11	4417	J23		
2534	J11	4482	D17		
2536	K13	4555	K17		
2540	I12	5370	F 6		
2546	N10	5441	B17		
2547	N11	5443	F26		
2549	N11	5445	A25		
2560	K12	5446	C19		
2561	K10	5447	A23		
2562	O15	5449	G26		
2563	O15	5450	I24		
2564	L15	5452	F26		
2565	K19	5454	C22		
2566	K12	5470	D26		
3327	F 4	5492	F29		
3328	E 5	5500	J 4		
3336	C 4	5510	I 8		
3337	E 3	5511	I 8		
3350	A 7	5523	L 8		
3350	A 7	5524	K 8		
3351	A 6	5525	I 8		
3352	B 4	5531	J15		
3353	C10	5532	I10		
3354	C11	5534	J10		
3355	A 8	5561	K10		
3356	A 9	6335	C 3		
3358	C11	6336	D 4		
3359	A11	6337	E 4		
3361	F 8	6384	C12		
3362	F 9	6385	D12		
3363	D10	6415	J22		
3364	F 7	6416	I25		
3370	F 6	6443	F28		
3380	B11	6446	B19		
3381	B12	6447	C19		
3382	C11	6449	G28		
3383	C12	6451	C21		
3385	B12	6452	F28		
3388	C13	6453	C21		
3401	L28	6468	F28		
3402	K28	6469	E29		
3403	L26	6470	C28		
3404	M27	6472	F16		
3405	M26	6476	D19		
3406	M26	6502	J 6		
3407	M26	6503	J 6		
3408	M28	6504	I 6		
3410	N26	6505	I 6		

Monocarrier/Hauptplatine/Châssis



M1 D1	2289 A3	2613 C1	3402 E6	3606 C1	3688 C2	
M2 D2	2290 A3	2617 C2	3403 E6	3607 C4	3689 C3	
M3 E3	2291 A3	2618 C2	3404 E6	3608 C1	3690 C3	
M4 E5	2292 A3	2623 C1	3405 E6	3609 B3	3691 C3	
M5 E5	2293 A3	2624 C1	3406 E6	3610 C2	3692 C1	
M6 D6	2294 A3	2629 C1	3407 E6	3611 C3	3693 C1	
M7 A2	2295 B2	2630 C3	3408 E6	3612 C3	3694 B1	
M30 B6	2296 A2	2631 B2	3410 E6	3613 C1	3695 B1	
M31 B5	2297 B3	2632 C4	3411 E6	3614 B1	3696 B1	
M32 B4	2298 A3	2633 C4	3412 E6	3615 B2	3697 C3	
M33 B3	2401 E6	2640 C3	3414 E6	3616 C1	3698 C2	
M34 B5	2402 E5	2641 C3	3415 E6	3617 C1	3699 C3	
M35 B4	2404 E6	2642 C3	3416 E6	3618 B2	3901 C6	
M36 B4	2405 E6	2651 C3	3419 E6	3619 C3	3920 A5	
M38 B6	2406 E6	2655 C3	3420 E6	3620 C1	3922 A5	
M39 A6	2413 E6	2656 C2	3422 E6	3621 C1	3924 A5	
M40 A5	2414 E6	2669 B4	3440 E5	3622 B1	3930 A1	
M41 A4	2415 E6	2677 C2	3441 E5	3623 C1	3931 A1	
M42 A3	2417 E6	2678 C2	3442 E5	3624 C1	3935 A5	
M52 A5	2418 D6	2679 C4	3443 E5	3625 C1	3936 A5	
M61 C2	2442 E5	2680 C2	3445 E5	3626 B1	3937 A5	
M62 C2	2443 C5	2681 C2	3447 E4	3627 B1	3938 A1	
M70 A6	2444 E5	2682 C2	3448 E4	3628 C1	3942 A1	
M71 A5	2445 E5	2685 A1	3450 D6	3629 B2	3952 B6	
0012 A1	2446 D5	2686 C3	3451 D4	3630 C1	3953 B6	
0024 D1	2447 E4	2690 C1	3452 D6	3631 C1	3954 B6	
0025 B1	2448 E4	2904 C6	3453 D5	3632 C2	3955 B6	
0062 E2	2450 D4	2905 C5	3454 D4	3633 A1	3956 B6	
1272 A1	2451 D4	2906 C6	3455 C5	3634 C3	3958 A5	
1401 E6	2452 D5	2907 C5	3456 D5	3635 C2	3960 A6	
1443 C5	2453 C6	2910 A1	3460 C5	3636 B2	3961 B5	
1449 C6	2455 D5	2911 A1	3461 C5	3637 B1	3962 A6	
1476 D4	2456 D5	2950 B6	3462 D6	3638 C3	3963 B5	
1500 D1	2460 D6	2951 B6	3464 B4	3639 B2	3965 B6	
1501 D1	2462 C4	2952 B6	3465 C6	3640 D1	3966 A6	
1540 D4	2463 C4	2953 B6	3467 C4	3641 C1	3967 A6	
1679 C1	2464 C5	2954 B6	3470 D6	3642 D1	3968 A6	
1685 A1	2465 C6	2955 B6	3472 C4	3643 D1	3969 A6	
1901 C6	2466 D5	2956 B6	3473 C4	3644 B1	3970 A6	
2241 A1	2467 C4	2957 B6	3474 C4	3645 C1	3971 A6	
2242 A1	2468 C6	2958 A6	3475 C4	3646 D1	3972 A6	
2243 A1	2470 C6	3247 A2	3478 C4	3647 C2	3973 B6	
2244 A1	2500 E2	3248 A2	3480 D4	3648 E1	3974 B6	
2245 A1	2501 D2	3249 A2	3500 D1	3649 E1	3975 B6	
2246 A2	2502 E2	3250 B1	3501 E2	3650 C4	3976 B6	
2247 A1	2503 D2	3251 B3	3502 D1	3651 C2	4250 B1	
2248 A2	2504 E2	3252 B3	3504 D1	3652 C1	4251 B2	
2249 A2	2505 E4	3253 B3	3505 D1	3653 C4	4260 A3	
2250 A1	2506 E4	3254 A2	3510 E3	3654 B3	4261 A2	
2251 A2	2507 E2	3255 A2	3511 E2	3655 C3	4262 B2	
2255 A3	2511 D2	3256 B3	3513 D2	3656 C2	4263 A2	
2256 A2	2512 D3	3257 B2	3514 E2	3657 B1	4266 A1	
2257 B1	2514 D2	3258 B2	3515 E2	3658 C3	4417 E6	
2258 A2	2520 E3	3260 B2	3518 E2	3659 C3	4469 C4	
2259 B2	2522 E3	3261 B1	3520 E3	3660 A1	4482 C4	
2260 A2	2524 E3	3262 B1	3521 E3	3661 B3	4555 D2	
2262 A2	2529 D2	3263 B1	3522 E3	3662 C1	4601 B1	
2263 A2	2530 D3	3264 B1	3523 D3	3663 A1	4602 C1	
2264 A2	2532 D4	3265 A2	3529 D2	3664 C4	4603 B4	
2265 A1	2534 D4	3266 A1	3531 D3	3665 C4	4604 C3	
2266 A2	2536 D3	3267 A1	3534 D3	3666 B1	4605 B3	
2267 A1	2540 D4	3271 B3	3535 D3	3667 C2	4606 C3	
2268 A2	2546 D3	3275 B2	3536 D3	3668 B4	4607 B1	
2269 A1	2547 D3	3276 A2	3537 D3	3669 B4	4608 B1	
2270 A2	2549 D2	3277 B3	3539 D2	3670 C3	4609 C2	
2271 A2	2560 D3	3278 A3	3540 D3	3671 C3	4610 C5	
2272 B1	2561 D3	3279 B3	3541 D3	3672 C3	4615 C1	
2273 B1	2562 D2	3280 A3	3542 D1	3673 C3	4901 A6	
2275 B2	2563 D2	3281 A3	3543 D2	3674 C3	4902 A4	
2276 B1	2564 D2	3282 A2	3544 D2	3675 C3	4903 A4	
2277 A2	2565 C1	3283 B2	3555 C1	3676 C1	4904 B5	
2278 A2	2566 D2	3284 B2	3559 C2	3677 B1	4905 C6	
2279 B3	2602 C3	3285 A3	3560 C2	3678 C3	4906 A5	
2280 B2	2603 C1	3286 A3	3561 C2	3679 C4	4907 A5	
2281 A3	2604 C1	3287 A3	3562 D4	3680 C2	4908 A4	
2282 A3	2605 A1	3288 B3	3563 C4	3681 B1	4909 A4	
2283 A3	2606 C1	3289 B3	3564 C4	3682 C1	4911 A1	
2284 B2	2608 B1	3290 A3	3565 C3	3683 C3	4912 A6	
2285 B2	2610 C3	3291 A2	3568 C2	3685 A1	4913 A1	
2286 B2	2611 C3	3296 A2	3584 C2	3686 C1	5250 B3	
2287 B2	2612 C1	3401 E6	3585 C2	3687 C1	5251 B4	


5
6
A
B
C
D
E
TUNER
VARI
M39
M34
M31
M30
M40
M70
M38
M36
M32
M52
M56
9020
9008
9027
9926
9925
9924
9923
9962
9963
9964
9966
9967
9968
9969
9970
9971
9972
9973
9974
9976
9978
9980
9982
9983
9984
9986
9990
9991
9992
9999
3970
3966
3956
3954
3974
3953
3955
3963
3962
3964
3965
3967
3968
3969
3971
3972
3973
3975
3976
3977
3978
3979
3980
3981
3982
3983
3984
3985
3986
3987
3988
3989
3990
3991
3992
3993
3994
3995
3996
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014

Tuner/Kanalwähler/Sélecteur

IF/ZF/IF

C

IF-SYNC MODULE

1004

1901 UV917

7300 TDA4504B

1301 OFWG1961

7775 LA7910

5320

5322

5584 0u35

RESERVED

1006 INTERFACE MODULE

SVHS MODULE

SVHS SOCKET

EXT2

EXT1 M38

Euroconnector Module/ Euro-av-platte/ Module prise Péritélévision

Source selection video
Bildquellenwahl
Selezione sorgenti dell' immagine
Sélection source image

PIP SCHU SELECT 7805

PIN9	PIN10	SIGNAL
0	0	SVHS(Y)
0	1	TUNER CVBS
1	0	SCART CVBS
1	1	-

PIP SCHU SELECT 7806

PIN9	PIN10	SIGNAL
0	0	SVHS(CVBS)
0	1	TUNER CVBS
1	0	SCART CVBS
1	1	-

C

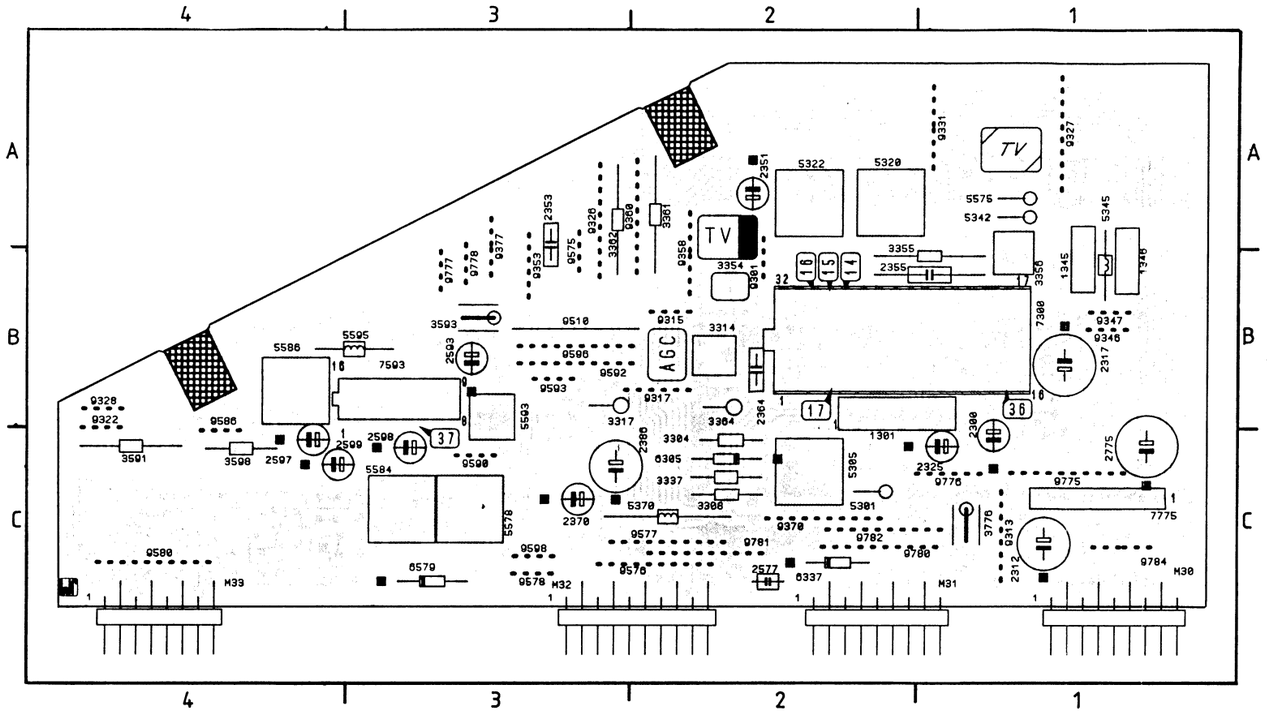
Source selection audio
Tonquellenwahl
Selezione sorgenti dell' audio
Sélection source son

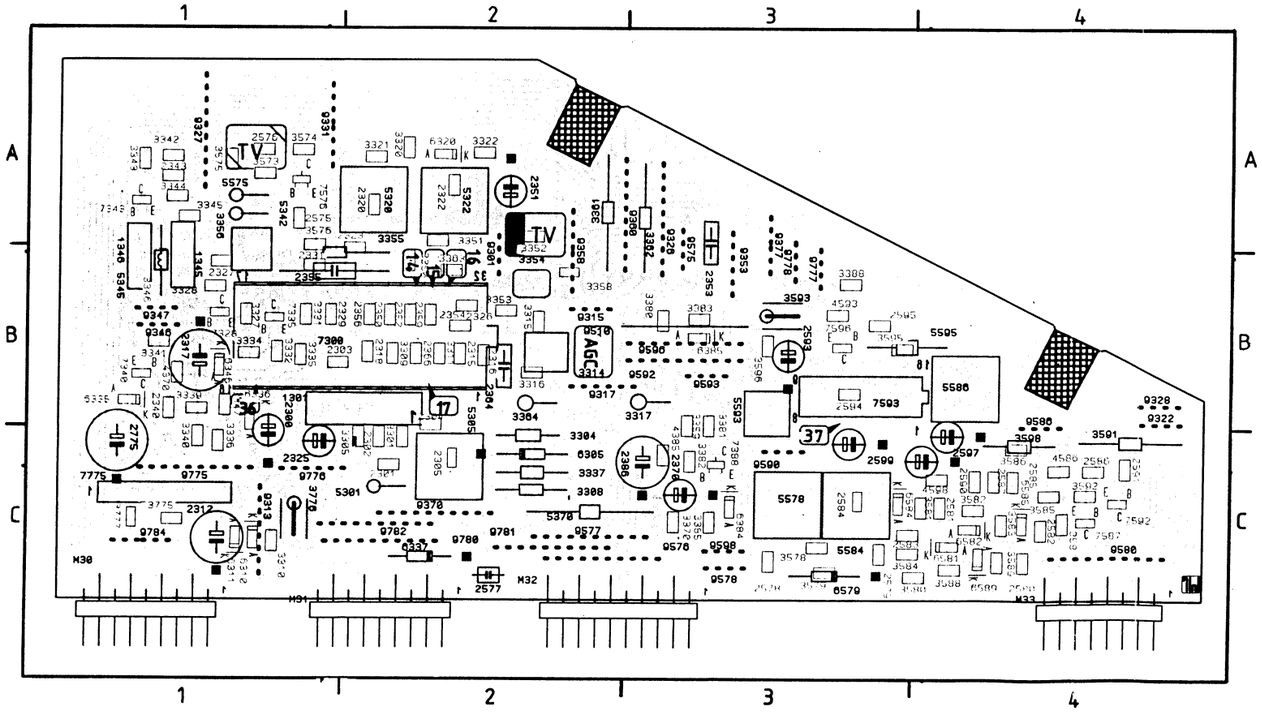
ANUBIS B

CL16532085/013.CREF
150492

	1004	A 6	3504	E 8	3965	L 3	9808	M16
	1006	H10	3505	F 8	3966	M 6	9809	N18
	1301	C 8	3573	B31	3967	N 6	9810	J32
	1345	F14	3574	B31	3968	M 3	9813	I20
A	1346	G14	3575	C31	3969	N 6	9815	M29
	1901	B 2	3575	B33	3970	O 7	9816	I21
	2106	F23	3578	C20	3971	O 3	9818	M30
	2300	B 7	3579	D20	3972	O 3	9820	M29
	2301	C 7	3580	F20	3973	I 2	9821	M17
	2302	C 7	3581	F21	3974	I 2	9823	K27
	2303	C 9	3582	D21	3975	K 3	9824	L27
	2304	F 6	3583	D22	3976	L 3	9829	N20
	2305	F 5	3584	E22	4586	D24	9835	L10
B	2312	F 8	3586	D24	4596	D30	9838	J29
	2315	G10	3587	D25	4598	D26	9839	L10
	2316	C17	3588	F21	4801	L11	9840	K32
	2317	B11	3589	F21	4802	K17	9844	L32
	2318	B11	3591	B26	4804	H12	9850	M23
	2320	A13	3592	B25	4806	M26	9908	K 1
	2322	B15	3593	A 7	4810	N23	9969	A 3
C	2323	B13	3595	D29	4811	N20	9999	B 3
	2325	F11	3596	D30	4901	O 3		
	2326	G 8	3598	D25	4901	B 5		
	2327	F17	3775	E 4	4903	L 1		
	2329	D16	3776	F 4	4912	O 2		
	2331	D16	3777	G 3	5301	D 7		
	2340	D17	3800	M25	5305	E 6		
D	2343	F13	3801	J22	5320	B12		
	2575	C32	3805	N28	5322	B14		
	2576	B30	3807	N28	5342	F12		
	2577	B19	3808	M29	5345	F14		
	2578	C19	3809	M29	5575	B32		
	2579	C20	3810	J25	5578	E19		
	2580	G20	3811	J25	5584	B21		
	2581	F20	3812	L14	5586	C25		
E	2582	E21	3813	J 7	5593	B27		
	2583	E22	3814	J 6	5595	D29		
	2584	D23	3818	N12	5800	K13		
	2585	E23	3819	O12	6305	F 6		
	2586	E24	3820	N12	6310	F 8		
	2587	E23	3821	M12	6311	F 9		
	2590	E22	3822	L12	6320	B14		
F	2591	C26	3823	L13	6346	F15		
	2593	B 8	3824	K12	6579	E19		
	2594	B 8	3825	J12	6581	E20		
	2595	E30	3826	K12	6582	E21		
	2597	F27	3827	J13	6584	D22		
	2598	F27	3826	J12	6585	D23		
	2599	F28	3829	I13	6589	F22		
	2775	F 4	3830	I12	6800	I12		
G	2800	M24	3831	M11	6802	N24		
	2801	K22	3833	N29	6803	I12		
	2804	I 6	3836	I29	6804	L12		
	2805	I 6	3837	N23	6805	N12		
	2806	L22	3838	N23	6807	O29		
	2807	K24	3839	M23	6808	K 6		
	2808	K15	3840	N23	6809	K 5		
	2810	O30	3842	J20	6952	M 5		
H	2812	M29	3843	K20	6955	M 2		
	2813	M28	3844	K22	6966	M 5		
	2815	L28	3845	M20	6967	N 5		
	2816	M28	3846	M20	6972	O 4		
	2817	I11	3847	M22	7300	C10		
	2818	K12	3848	I23	7315	B18		
	2819	M11	3849	I23	7340	D17		
I	2820	N11	3850	J24	7343	F13		
	2822	L11	3851	J23	7576	B31		
	2823	I11	3852	J23	7587	D24		
	2824	N24	3853	J21	7592	B25		
	2825	I13	3854	K26	7593	C27		
	2826	K13	3855	K24	7596	D30		
	2827	L13	3856	M21	7775	F 1		
	2828	N13	3857	M25	7800	J16		
J	2830	J15	3858	N25	7801	K16		
	2831	N25	3859	M13	7802	K16		
	2832	J11	3860	O13	7803	K23		
	2833	K11	3862	K13	7804	I30		
	2904	B 4	3863	K15	7805	H18		
	2905	B 4	3864	J15	7806	L18		
	2906	B 2	3865	J17	7807	K31		
K	2907	D 5	3867	L13	7809	I25		
	2950	L 2	3868	I27	7811	K14		
	2951	K 3	3869	I28	7812	K25		
	2952	L 7	3870	I29	7813	I22		
	2953	L 5	3871	I28	7814	N21		
	2954	M 3	3872	I28	7815	N20		
	2955	J 3	3873	N29	7816	J21		
	2956	J 3	3874	N30	7817	J20		
L	2957	N 6	3876	N30	7819	N12		
	2958	N 2	3877	N30	7820	M12		
	3103	D23	3878	J14	7821	K12		
	3301	C 7	3879	K14	7822	I12		
	3308	E 9	3883	J15	7824	N22		
	3309	E10	3884	K16	7826	I24		
	3310	E 9	3885	L11	7827	N24		
M	3311	E10	3886	M11	7950	N 7		
	3314	F11	3887	L15	7951	N 3		
	3315	G11	3888	L16	9326	G 6		
	3316	B17	3890	I11	9327	F17		
	3317	A10	3891	K11	9328	F18		
	3320	A14	3892	J32	9331	E18		
	3321	B14	3893	K32	9346	F15		
	3322	B15	3896	I32	9380	E 9		
N	3331	C18	3897	J 6	9510	D30		
	3332	B18	3898	J 6	9575	D31		
	3334	C18	3901	B 3	9576	B19		
	3335	B18	3952	L 6	9578	C19		
	3339	D16	3953	K 7	9580	G20		
	3340	D17	3954	K 2	9590	D31		
	3341	E17	3955	K 5	9596	D32		
O	3342	G12	3956	K 2	9777	G 2		
	3343	E13	3958	M 2	9778	G 3		
	3344	G13	3960	M 3	9784	E 2		
	3345	F13	3961	N 7	9800	L22		
	3346	G15	3962	O 7	9803	J24		
	3347	E15	3963	N 7	9805	L25		

IF+Synchronization/ZF+Synchronisierung/ FI+Synchronisation





SVHS-module/SVHS-Modul/Module-SVHS

M30 C1	3327 B1	5584 C3
M31 C2	3328 B1	5586 B4
M32 C2	3331 B1	5593 C3
M33 C4	3332 B1	5595 B3
1301 B2	3334 B1	6305 C2
1345 B1	3335 B1	6310 C1
1346 B1	3336 C1	6311 C1
2300 C1	3337 C2	6320 A2
2301 C2	3339 B1	6335 B1
2302 C2	3340 C1	6336 C1
2303 B2	3341 B1	6337 C2
2304 C2	3342 A1	6346 B1
2305 C2	3343 A1	6384 C3
2312 C1	3344 A1	6385 B3
2315 B2	3345 A1	6579 C3
2316 B2	3346 B1	6581 C4
2317 B1	3347 B1	6582 C4
2318 B2	3350 B2	6584 C3
2320 A2	3351 B2	6585 C4
2322 A2	3352 B2	6589 C4
2323 B2	3353 B2	7300 B2
2325 C1	3354 B2	7328 B1
2326 B2	3355 B1	7335 B1
2327 B1	3356 A1	7340 B1
2329 B1	3358 B2	7343 A1
2331 B1	3359 C3	7388 C3
2340 B1	3361 A2	7576 A1
2343 A1	3362 A3	7587 C4
2350 B2	3363 B2	7592 C4
2351 A2	3364 B2	7593 C4
2352 B2	3370 C3	7596 B3
2353 B3	3380 B3	7775 C1
2354 B2	3381 C3	9301 B2
2355 B1	3382 C3	9313 C1
2356 B2	3383 B3	9315 B2
2359 B2	3385 C3	9317 B2
2364 B2	3388 B3	9322 C4
2366 B2	3573 A1	9326 A3
2370 C3	3574 A1	9327 A1
2386 C3	3575 A1	9328 B4
2575 A1	3576 B1	9331 A1
2576 A1	3578 C3	9346 B1
2577 C2	3579 C3	9347 B1
2578 C3	3580 C4	9353 B3
2579 C3	3581 C4	9358 B2
2580 C4	3582 C4	9360 A3
2581 C4	3583 C4	9370 C2
2582 C4	3584 C4	9377 B3
2583 C4	3585 C4	9510 B3
2584 C3	3586 C4	9575 B3
2585 C4	3587 C4	9576 C2
2586 C4	3588 C4	9577 C2
2587 C4	3589 C4	9578 C3
2590 C4	3591 C4	9580 C4
2591 C4	3592 C4	9586 C4
2593 B3	3593 B3	9590 C3
2594 B3	3595 B3	9592 B3
2595 B3	3596 B3	9593 B3
2597 C4	3598 C4	9596 B3
2598 C3	3775 C1	9598 C3
2599 C4	3776 C1	9775 C1
2775 C1	3777 C1	9776 C1
3301 C2	4370 B1	9777 B3
3304 C2	4385 C3	9778 B3
3305 C2	4586 C4	9780 C2
3308 C2	4593 B3	9781 C2
3309 B2	4598 C4	9782 C2
3310 C1	5301 C2	9784 C1
3311 B2	5305 C2	
3314 B2	5320 A2	
3315 B2	5322 A2	
3316 B2	5342 A1	
3317 B3	5345 B1	
3320 A2	5370 C2	
3321 A2	5575 A1	
3322 A2	5578 C3	

M30		M30
1	← AGC	1
2	← L-BAND	2
3	← H-BAND	3
4	← M-BAND	4
5	→ +26	5
6	← H-DRIVE	6
7	→ V-FEEDB	7
8	→ H-FEEDB	8
9	V-DRIVE	9

M31		M31
1	⊥	1
2	→ IF	2
3	⊥	3
4	← MUTE	4
5	→ CVBS-EXT	5
6	⊥	6
7	← TUNER-SCART CVBS-OUT	7
8	⊥	8
9	← +12T	9

M32		M32
1	CVBS	1
2	⊥	2
3	→ +12	3
4	⊥	4
5	→ +13	5
6	→ SANDCSL.	6
7	← PHASE COMP	7
8	← FM	8
9	⊥	9
10	← AM	10

M33		M33
1	→ EXT	1
2	→ L/L	2
3	→ BG/L	3
4	← IDENT	4
5	← AFC	5
6	→ BANDSW-2	6
7	→	7
8	→ BANDSW-1	8

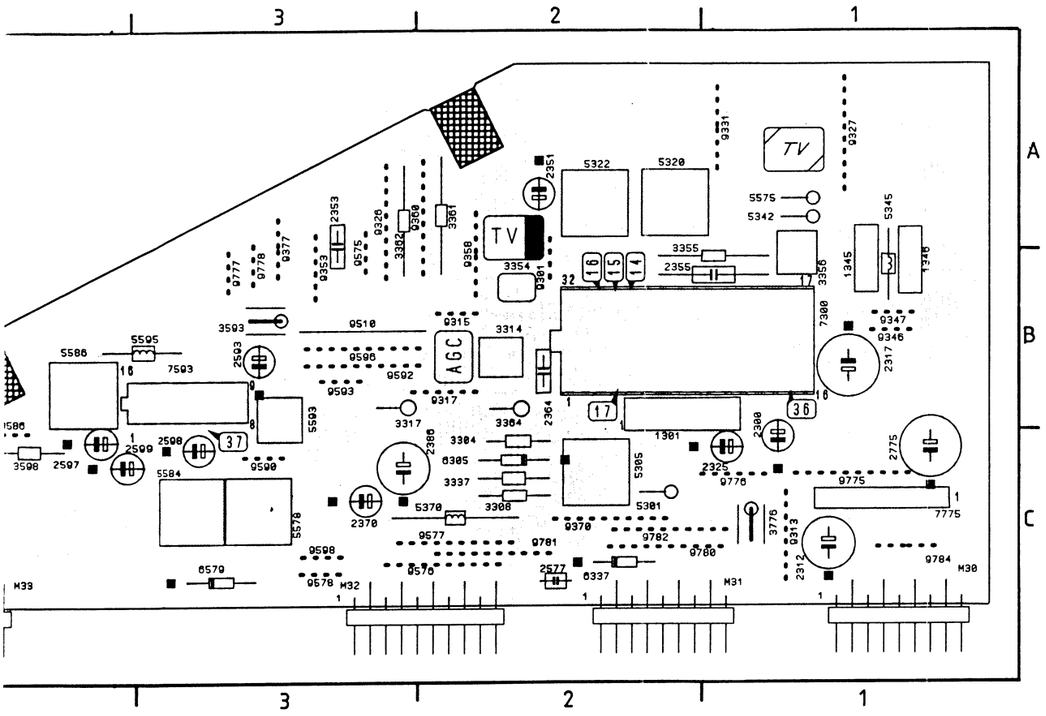
S39		CLICK FIT
1	→ LSPL-+	1
2	→ LSPL-R	2
3	→ LSPR-+	3
4	→ LSPR-R	4

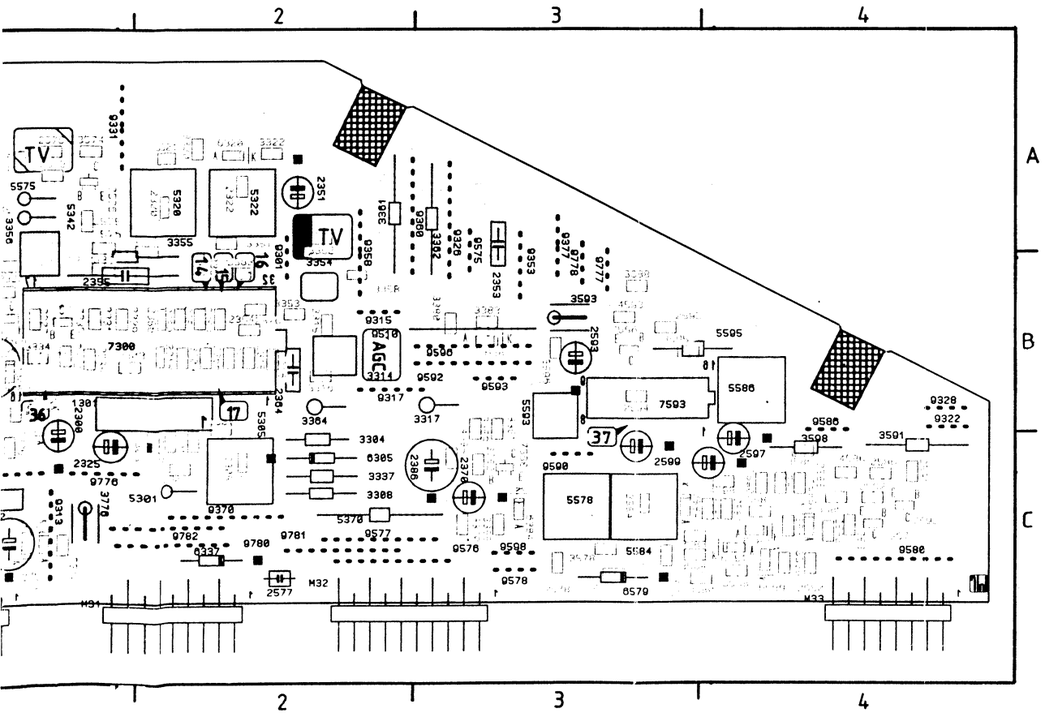
S40		LEFT L.S.
1	→ LSPL-+	1
2	N.C.	2
3	→ LSPL-R	3

S41		RIGHT L.S.
1	→ LSPR-+	1
2	N.C.	2
3	→ LSPR-R	3

M50		I54
1	← SVHS-C	1
2	⊥	2
3	← SVHS-Y	3
4	← SNDR-SVHS-IN	4
5	⊥	5
6	← SNDL-SVHS-IN	6

ization/ZF+Synchronisierung/ isation





SVHS-module/SVHS-Modul/Module-SVHS

M30 C1	3327 B1	5584 C3
M31 C2	3328 B1	5583 B4
M32 C2	3331 B1	5593 C3
M33 C4	3332 B1	5595 B3
1301 B2	3334 B1	6305 C2
1345 B1	3335 B1	6310 C1
1346 B1	3336 C1	6311 C1
2300 C1	3337 C2	6320 A2
2301 C2	3339 B1	6335 B1
2302 C2	3340 C1	6336 C1
2303 B2	3341 B1	6337 C2
2304 C2	3342 A1	6345 B1
2305 C2	3343 A1	6384 C3
2312 C1	3344 A1	6385 B3
2315 B2	3345 A1	6573 C3
2316 B2	3346 B1	6581 C4
2317 B1	3347 B1	6582 C4
2318 B2	3350 B2	6584 C3
2320 A2	3351 B2	6585 C4
2322 A2	3352 B2	6589 C4
2323 B2	3353 B2	7300 B2
2325 C1	3354 B2	7323 B1
2326 B2	3355 B1	7335 B1
2327 B1	3356 A1	7340 B1
2329 B1	3358 B2	7343 A1
2331 B1	3359 C3	7388 C3
2340 B1	3361 A2	7576 A1
2343 A1	3362 A3	7587 C4
2350 B2	3363 B2	7592 C4
2351 A2	3364 B2	7593 C4
2352 B2	3370 C3	7596 B3
2353 B3	3380 B3	7775 C1
2354 B2	3381 C3	9301 B2
2355 B1	3382 C3	9313 C1
2356 B2	3383 B3	9315 B2
2359 B2	3385 C3	9317 B2
2364 B2	3388 B3	9322 C4
2366 B2	3573 A1	9326 A3
2370 C3	3574 A1	9327 A1
2386 C3	3575 A1	9328 B4
2575 A1	3576 B1	9331 A1
2576 A1	3578 C3	9346 B1
2577 C2	3579 C3	9347 B1
2578 C3	3580 C4	9353 B3
2579 C3	3581 C4	9358 B2
2580 C4	3582 C4	9360 A3
2581 C4	3583 C4	9370 C2
2582 C4	3584 C4	9377 B3
2583 C4	3585 C4	9510 B3
2584 C3	3586 C4	9575 B3
2585 C4	3587 C4	9576 C2
2586 C4	3588 C4	9577 C2
2587 C4	3589 C4	9578 C3
2590 C4	3591 C4	9580 C4
2591 C4	3592 C4	9586 C4
2593 B3	3593 B3	9590 C3
2594 B3	3595 B3	9592 B3
2595 B3	3596 B3	9593 B3
2597 C4	3598 C4	9596 B3
2598 C3	3775 C1	9598 C3
2599 C4	3776 C1	9775 C1
2775 C1	3777 C1	9776 C1
3301 C2	4370 B1	9777 B3
3304 C2	4385 C3	9778 B3
3305 C2	4586 C4	9780 C2
3308 C2	4593 B3	9731 C2
3309 B2	4598 C4	9732 C2
3310 C1	5301 C2	9734 C1
3311 B2	5305 C2	
3314 B2	5320 A2	
3315 B2	5322 A2	
3316 B2	5342 A1	
3317 B3	5345 B1	
3320 A2	5370 C2	
3321 A2	5575 A1	
3322 A2	5578 C3	

M30		M30
1	← AGC	1
2	← L-BAND	2
3	← H-BAND	3
4	← M-BAND	4
5	→ +26	5
6	← H-DRIVE	6
7	→ V-FEEDB	7
8	→ H-FEEDB	8
9	V-DRIVE	9

M31		M31
1	⊥	1
2	→ IF	2
3	⊥	3
4	← MUTE	4
5	→ CVBS-EXT	5
6	⊥	6
7	← TUNER-SCART CVBS-OUT	7
8	⊥	8
9	← +12T	9

M32		M32
1	CVBS	1
2	⊥	2
3	→ +12	3
4	⊥	4
5	→ +13	5
6	→ SANDCSL.	6
7	← PHASE COMP	7
8	← FM	8
9	⊥	9
10	← AM	10

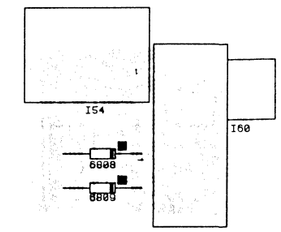
M33		M33
1	→ EXT	1
2	→ L/L	2
3	→ BG/L	3
4	← IDENT	4
5	← AFC	5
6	→ BANDSW-2	6
7	→	7
8	→ BANDSW-1	8

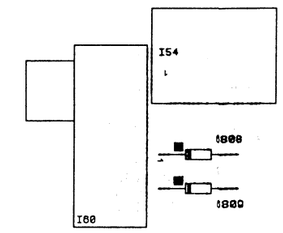
S39		CLICK FIT
1	→ LSPL-+	1
2	→ LSPL-R	2
3	→ LSPR+	3
4	→ LSPR-R	4

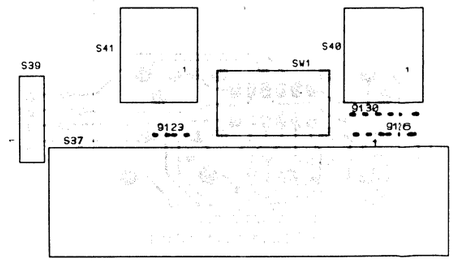
S40		LEFT L.S.
1	→ LSPL-+	1
2	N.C.	2
3	→ LSPL-R	3

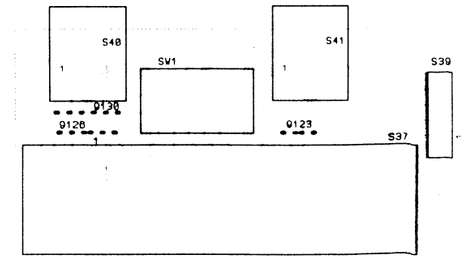
S41		RIGHT L.S.
1	→ LSPR-+	1
2	N.C.	2
3	→ LSPR-R	3

M50		I54
1	← SVHS-C	1
2	⊥	2
3	← SVHS-Y	3
4	← SNDR-SVHS-IN	4
5	⊥	5
6	← SNDL-SVHS-IN	6









6.21 ANUBIS B

M39		I39
1	→ TUNER CVBS	1
2	⊥	2
3	→ SCART-CVBS	3
4	⊥	4
5	← EXT-CVBS	5
6	⊥	6

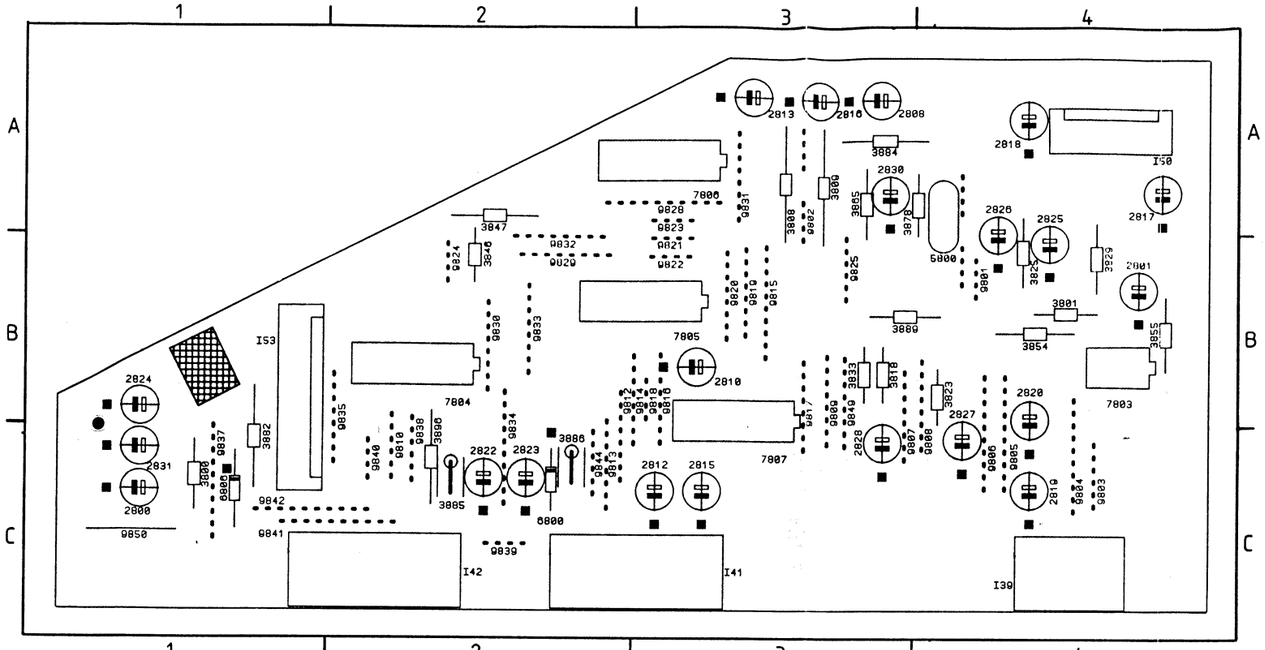
M41		I41
1	→ +13	1
2	⊥	2
3	→ +7	3
4	N.C.	4
5	← SNDL-EXT	5
6	← SNDR-EXT	6
7	⊥	7
8	→ SNDL- SC IN	8
9	→ SNDR- SC IN	9
10	⊥	10

M42		I42
1	← CVBS/SVHS-C	1
2	⊥	2
3	↔ SDA	3
4	⊥	4
5	→ SCL	5
6	→ SANDLCSL.	6
7	→ VPULS-PIP	7
8	N.C.	8
9	← SPATIAL	9
10	← CHROMA-SW	10

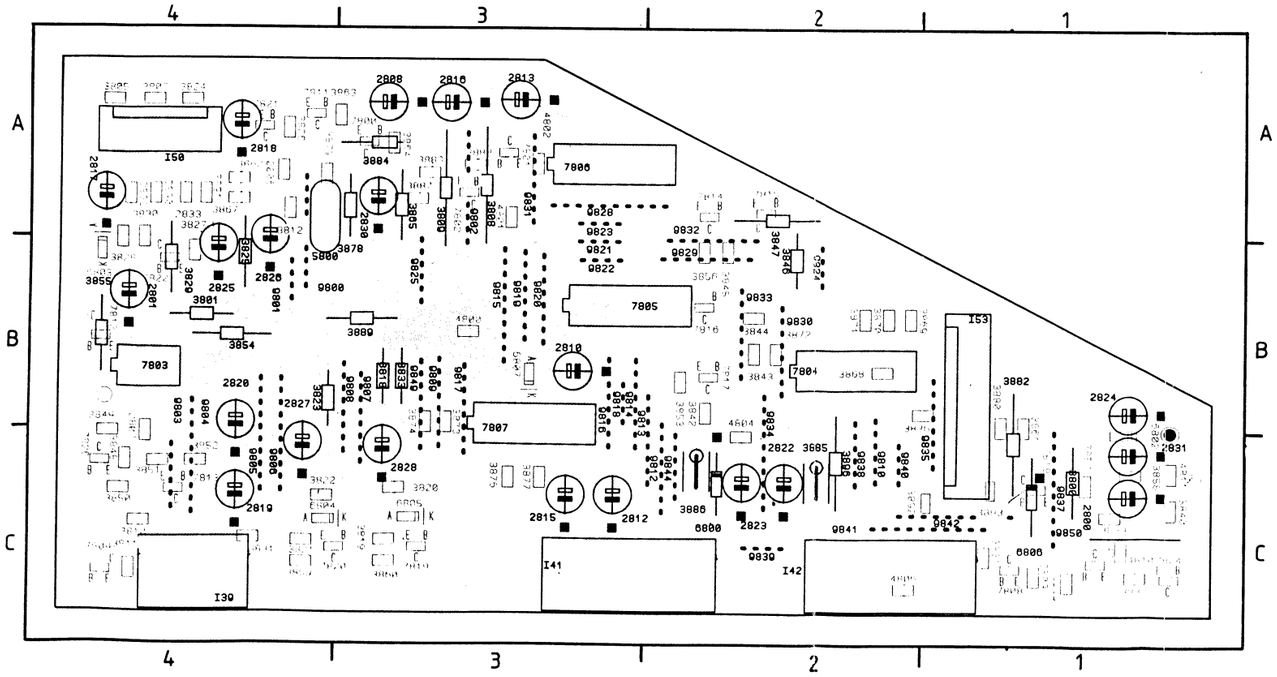
I53		P17
1	→ CVBS-PIP-IN	10
2	⊥	9
3	→ +13	8
4	⊥	7
5	N.C.	6
6	→ +5V1	5
7	→ VPULS-PIP-IN	4
8	→ -PIP	3
9	↔ SDA	2
10	→ SCL	1

Interface-Module/Interface Modul/Module interface

ANUBIS B 6.22



I39 C4	2812 C3	2826 A4	3809 A3	3826 A4	3842 B2	3854 B4	3867 A4	3880 B1	3892 C1	6802 C1	7806 A3	7819 C3	9805 C4	9818 B3	9832 A2	9850 C1
I41 C2	2813 A3	2827 C4	3810 C4	3827 B4	3843 B2	3855 B4	3868 B2	3881 C1	3893 C1	6803 B4	7807 B3	7820 C4	9806 C4	9819 B3	9833 B2	
I42 C1	2815 C3	2828 C3	3811 C4	3828 A4	3844 B2	3856 B2	3869 B2	3882 C1	3896 C2	6804 C4	7808 C1	7821 A4	9807 B3	9820 B3	9834 C2	
I50 A4	2816 A3	2830 A3	3812 A4	3829 B4	3845 B2	3857 C1	3870 B2	3883 A3	4800 B3	6805 C3	7809 C4	7822 B4	9808 B4	9821 A3	9835 B1	
I53 B1	2817 A4	2831 C1	3818 B3	3830 A4	3846 B2	3858 C1	3871 B2	3884 A3	4801 A3	6806 C1	7811 A4	7824 C1	9809 B3	9822 B3	9837 C1	
2800 C1	2818 A4	2832 A4	3819 C3	3831 C4	3847 A2	3859 C4	3872 B2	3885 C2	4802 A3	6807 B3	7812 B4	7826 C4	9810 C2	9823 A3	9838 C2	
2801 B4	2819 C4	2833 A4	3820 C3	3833 B3	3848 C4	3860 C3	3873 B3	3886 C2	4804 C2	7800 A3	7813 C4	7827 C1	9812 C2	9824 B2	9839 C2	
2806 A4	2820 B4	3800 C1	3821 C4	3836 B1	3849 B4	3861 B1	3874 B3	3887 A3	4806 C2	7801 A3	7814 A2	9800 A4	9813 C2	9825 B3	9840 C2	
2807 B4	2822 C2	3801 B4	3822 C4	3837 C1	3850 C4	3862 A4	3876 C3	3888 A3	4810 C1	7802 A3	7815 A2	9801 B4	9814 B2	9828 A3	9841 C1	
2808 A3	2823 C2	3805 A4	3823 B4	3838 C1	3851 C4	3863 A4	3877 C3	3889 B3	4811 C1	7803 B4	7816 B2	9802 A3	9815 B3	9829 B2	9842 C1	
2809 C1	2824 B1	3807 A4	3824 A4	3839 C1	3852 C4	3864 A3	3878 A3	3890 A4	5800 A4	7804 B2	7817 B2	9803 C4	9816 B3	9830 B2	9844 C2	
2810 B3	2825 B4	3808 A3	3825 B4	3840 C1	3853 B2	3865 A3	3879 A4	3891 A4	6800 C2	7805 B3	7818 C1	9804 C4	9817 B3	9831 A3	9849 B3	

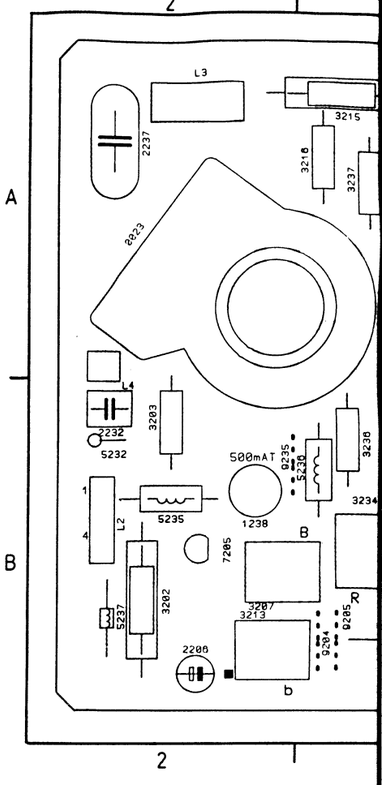


PCS 42 025

6.23 ANUBIS B

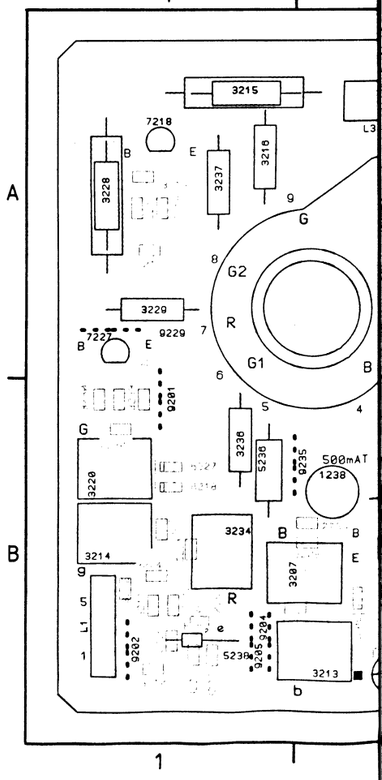
Picture Tube Panel/Bildröhren Platine/Plat

L1 B1	3229 A1
L2 B2	3230 B1
L3 A2	3231 B1
L4 A2	3232 B1
0023 A2	3233 B1
1238 B2	3234 B1
2204 B2	3236 B1
2206 B2	3237 A1
2217 A1	5232 B2
2230 B1	5235 B2
2232 B2	5236 B1
2235 B2	5237 B2
2237 A2	5238 B1
2238 B2	6205 B2
3202 B2	6218 B1
3203 B2	6227 B1
3204 B2	7205 B2
3205 B2	7218 A1
3206 B2	7225 B1
3207 B2	7227 A1
3208 B2	9201 B1
3210 B1	9202 B1
3211 B1	9204 B1
3212 B1	9205 B1
3213 B2	9229 A1
3214 B1	9235 B2
3215 A1	
3216 A1	
3217 A1	
3218 A1	
3219 A1	
3220 B1	
3221 B1	
3222 B1	
3224 B1	
3225 B1	
3226 B1	
3227 B1	
3228 A1	

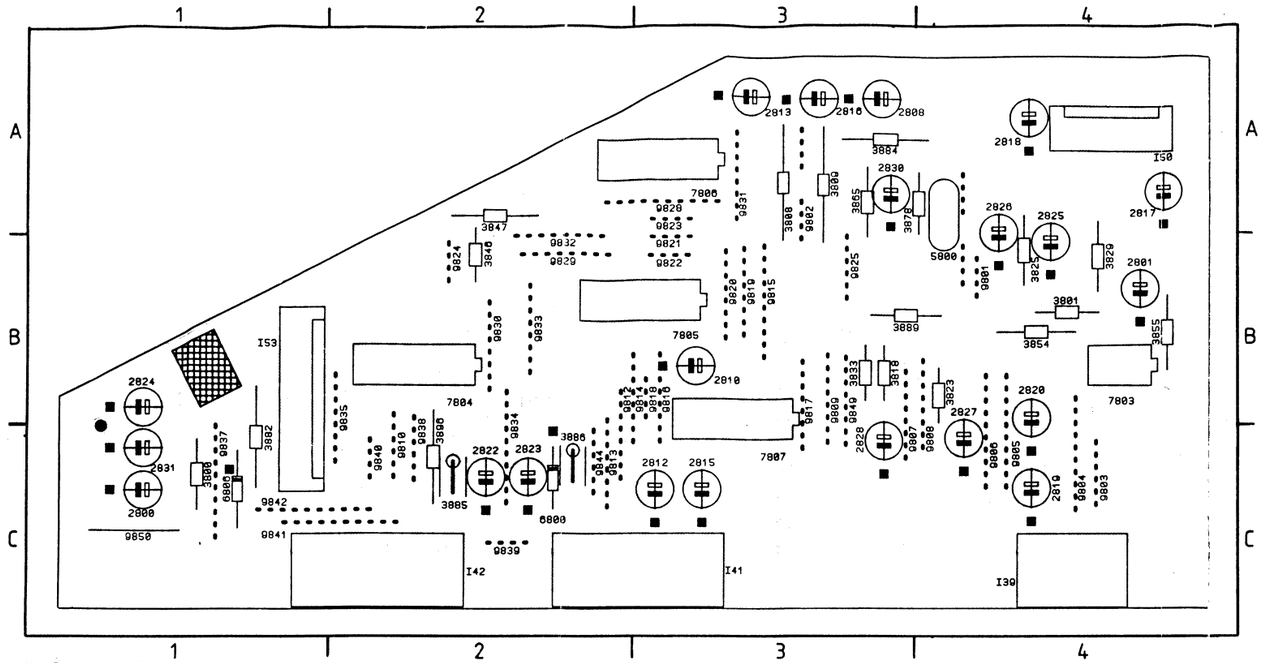


M7		L1
1	→ G-1	5
2	→ +12F	4
3	→ R-1	3
4	⊥	2
5	→ B-1	1

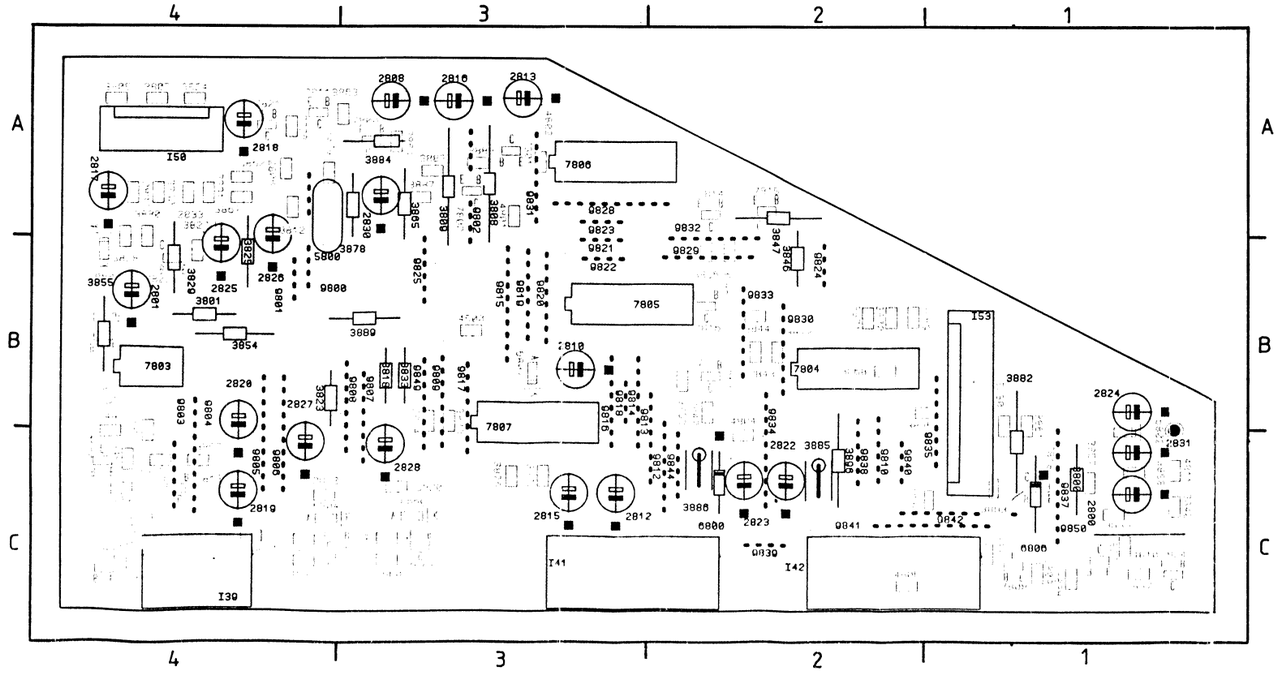
M6		L2
1	→ HEATING 2 ff	1
2	→ HEATING 1 ff	2
3	← EHT-INFO	3
4	→ +136	4



Interface-Module/Interface Modul/Module interface

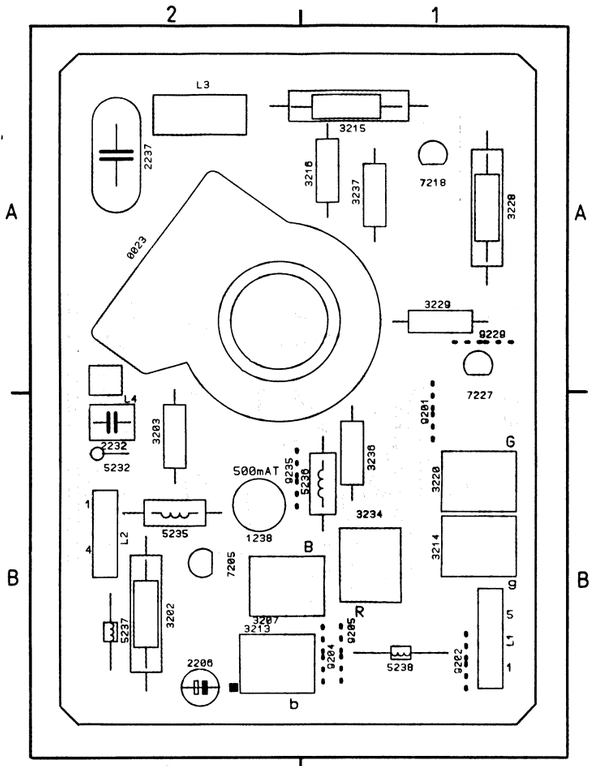


I39 C4	2812 C3	2826 A4	3809 A3	3826 A4	3842 B2	3854 B4	3867 A4	3880 B1	3892 C1	6802 C1	7806 A3	7819 C3	9805 C4	9818 B3	9832 A2	9850 C1	
I41 C2	2813 A3	2827 C4	3810 C4	3827 B4	3843 B2	3855 B4	3868 B2	3881 C1	3893 C1	6803 B4	7807 B3	7820 C4	9806 C4	9819 B3	9833 B2		
I42 C1	2815 C3	2828 C3	3811 C4	3828 A4	3844 B2	3856 B2	3869 B2	3882 C1	3896 C2	6804 C4	7808 C1	7821 A4	9807 B3	9820 B3	9834 C2		
I50 A4	2816 A3	2830 A3	3812 A4	3829 B4	3845 B2	3857 C1	3870 B2	3883 A3	4800 B3	6805 C3	7809 C4	7822 B4	9808 B4	9821 A3	9835 B1		
I53 B1	2817 A4	2831 C1	3818 B3	3830 A4	3846 B2	3858 C1	3871 B2	3884 A3	4801 A3	6806 C1	7811 A4	7824 C1	9809 B3	9822 B3	9837 C1		
2800 C1	2818 A4	2832 A4	3819 C3	3831 C4	3847 A2	3859 C4	3872 B2	3885 C2	4802 A3	6807 B3	7812 B4	7826 C4	9810 C2	9823 A3	9838 C2		
2801 B4	2819 C4	2833 A4	3820 C3	3833 B3	3848 C4	3860 C3	3873 B3	3886 C2	4804 C2	7800 A3	7813 C4	7827 C1	9812 C2	9824 B2	9839 C2		
2806 A4	2820 B4	3800 C1	3821 C4	3836 B1	3849 B4	3861 B1	3874 B3	3887 A3	4806 C2	7801 A3	7814 A2	9800 A4	9813 C2	9825 B3	9840 C2		
2807 B4	2822 C2	3801 B4	3822 C4	3837 C1	3850 C4	3862 A4	3876 C3	3888 A3	4810 C1	7802 A3	7815 A2	9801 B4	9814 B2	9828 A3	9841 C1		
2808 A3	2823 C2	3805 A4	3823 B4	3838 C1	3851 C4	3863 A4	3877 C3	3889 B3	4811 C1	7803 B4	7816 B2	9802 A3	9815 B3	9829 B2	9842 C1		
2809 C1	2824 B1	3807 A4	3824 A4	3839 C1	3852 C4	3864 A3	3878 A3	3890 A4	5800 A4	7804 B2	7817 B2	9803 C4	9816 B3	9830 B2	9844 C2		
2810 B3	2825 B4	3808 A3	3825 B4	3840 C1	3853 B2	3865 A3	3879 A4	3891 A4	6800 C2	7805 B3	7818 C1	9804 C4	9817 B3	9831 A3	9849 B3		

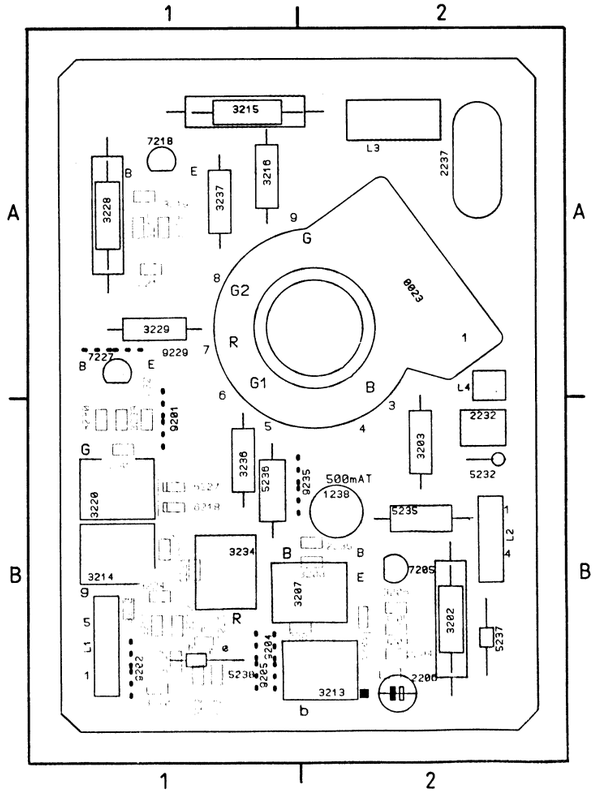


Picture Tube Panel/Bildröhren Platine/Platine TRC

L1 B1	3229 A1																
L2 B2	3230 B1																
L3 A2	3231 B1																
L4 A2	3232 B1																
0023 A2	3233 B1																
1238 B2	3234 B1																
2204 B2	3236 B1																
2206 B2	3237 A1																
2217 A1	5232 B2																
2230 B1	5235 B2																
2232 B2	5236 B1																
2235 B2	5237 B2																
2237 A2	5238 B1																
2238 B2	6205 B2																
3202 B2	6218 B1																
3203 B2	6227 B1																
3204 B2	7205 B2																
3205 B2	7218 A1																
3206 B2	7225 B1																
3207 B2	7227 A1																
3208 B2	9201 B1																
3210 B1	9202 B1																
3211 B1	9204 B1																
3212 B1	9205 B1																
3213 B2	9229 A1																
3214 B1	9235 B2																
3215 A1																	
3216 A1																	
3217 A1																	
3218 A1																	
3219 A1																	
3220 B1																	
3221 B1																	
3222 B1																	
3224 B1																	
3225 B1																	
3226 B1																	
3227 B1																	
3228 A1																	



M7		L1
1	→ G-1	5
2	→ +12F	4
3	→ R-1	3
4	⊥	2
5	→ B-1	1
M6		**L2**
1	→ HEATING 2 ff	1
2	→ HEATING 1 ff	2
3	← EHT-INFO	3
4	→ +136	4



D

Chroma

Chrominance processing
Crominanz-Prozessor
Processore della crominance
Traitement chrominance

Video control
Video-Controller
Controllo video
Commande image

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) $\overline{\text{AMTSBLATT}}$ AMTSBLATT
2) $\overline{\text{SVHS}}$ SVHS
3) $\overline{\text{PIP}}$ PIP
4) PAL
5) SECAM
6) 21"
7) 14"+15"+17"

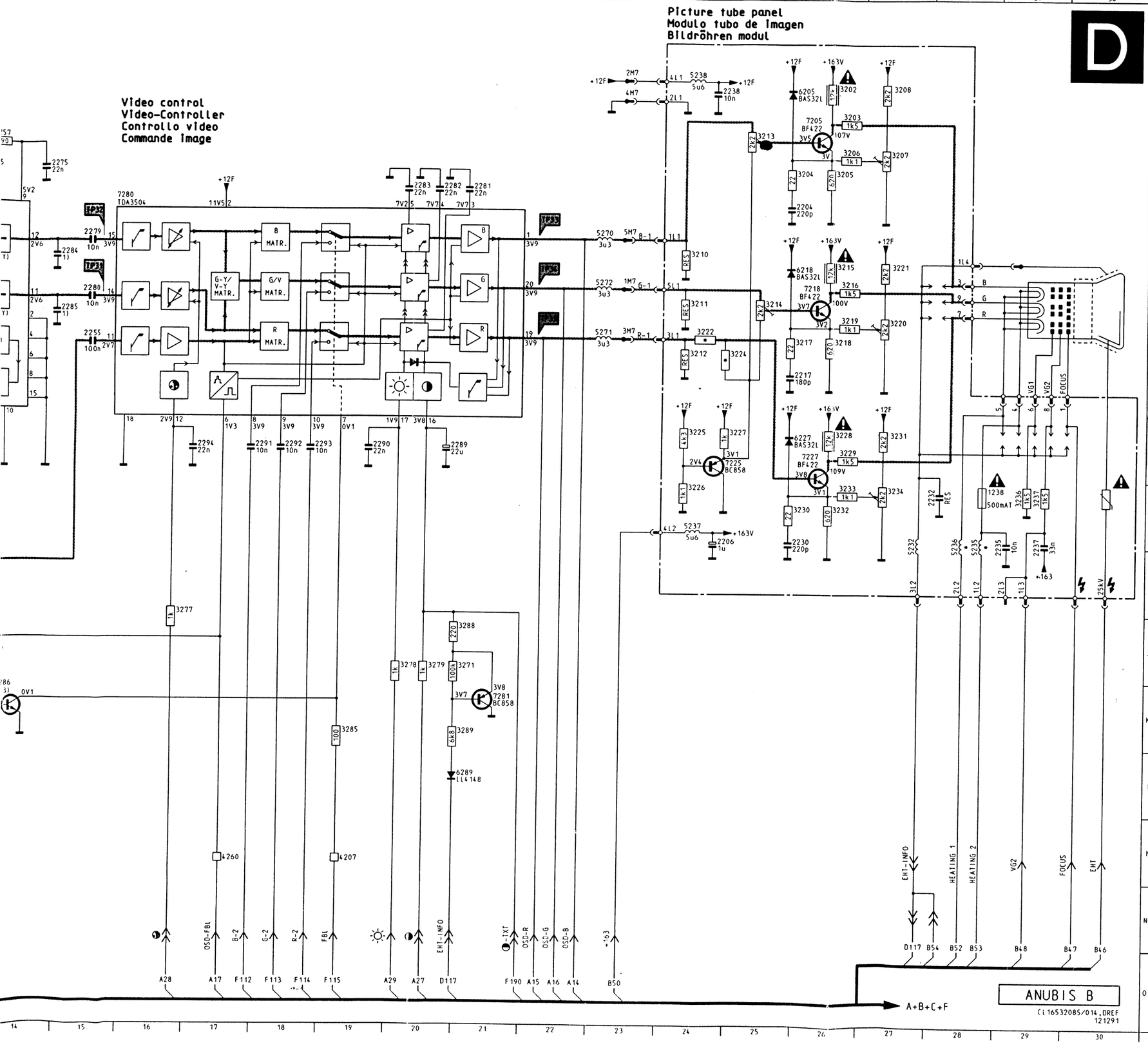
	INTERFACE IS PRESENT			
	PIP	PIP TXT	TXT	$\overline{\text{PIP}}$ TXT
9909	NOT	NOT	JUMPER	JUMPER

1)	$\overline{\text{AMTSBLATT}}$	AMTSBLATT
2251	RES	110p
2258	820	39p
2284	RES	100p
2285	RES	100p
2288	RES	56p
2297	RES	56p
3290	JUMPER	220
2)	$\overline{\text{SVHS}}$	SVHS
2297	RES	220p
3251	820	470
3252	910	820
3253	680	390
3256	820	560
5251	SEL 4942	SDL 4830
5289	RES	4.43MHz TRAP
7285	RES	BC848
3)	$\overline{\text{PIP}}$	PIP
2298	RES	RES
3296	RES	56K
3287	RES	39K
7296	RES	PH2369
•	6)	7)
3222	390	560
3224	1K8	1K5
5235	22u	6u8
5236	22u	8u2

Picture tube panel
Modulo tubo de Imagen
Bildröhren modul

D

Video control
Video-Controller
Controllo video
Commande image



	1235	H28	3271	J21
	1272	G 8	3275	F12
	2204	C25	3276	G13
	2206	H24	3276	H12
A	2217	F25	3277	I16
	2230	H25	3278	J20
	2235	H29	3279	J20
	2237	H29	3280	J14
	2238	B24	3281	I13
	2241	G 7	3282	B13
	2242	G10	3283	E11
	2243	G10	3284	D11
B	2244	E11	3285	K19
	2245	G 9	3286	L13
	2246	H 7	3287	K12
	2247	C 9	3288	J21
	2248	C 8	3289	K21
	2249	B 8	3290	D 2
	2250	G11	3291	H12
	2251	E 2	3296	J 4
C	2255	E15	4250	H 6
	2256	D 2	5232	H27
	2257	D 3	5235	H28
	2258	F 3	5236	H28
	2259	D 4	5237	H24
	2260	E 4	5238	A24
	2262	E 5	5251	I 4
	2263	C 7	5252	E 3
D	2265	G 8	5259	D 3
	2266	G 9	5260	A 8
	2267	G 7	5270	D23
	2268	G 7	5271	E23
	2269	G 6	5272	E23
	2270	L 3	5280	I 6
	2271	C 6	5296	J 3
E	2272	E11	6205	B25
	2273	D11	6218	D25
	2275	C14	6227	G25
	2276	D 3	6250	G12
	2277	C 6	6275	C13
	2278	C13	6289	L21
	2279	D15	6290	J13
	2280	E15	7205	B26
	2281	C21	7218	E26
	2282	C20	7225	G24
	2283	C20	7227	G26
	2284	D15	7250	C 6
F	2285	E15	7251	K 4
	2286	E12	7255	K 3
	2287	D12	7256	C 3
G	2289	G20	7257	J12
	2290	G19	7260	D 6
	2291	G17	7280	C15
	2292	G18	7281	K21
	2293	G18	7285	I 5
	2294	G17	7286	K14
	2295	C12	7290	C13
	2296	J 4	9909	E 1
	2297	I 4		
	2298	K12		
H	2322	H28		
	2364	D 5		
	3202	B26		
	3203	B26		
	3204	C25		
	3205	C26		
I	3206	C26		
	3207	C27		
	3208	B27		
	3210	D24		
	3211	E24		
	3212	F24		
J	3213	B25		
	3214	E25		
	3215	D26		
	3216	E26		
	3217	E25		
	3218	E26		
	3219	E26		
	3220	E27		
K	3221	D27		
	3222	E24		
	3224	F25		
	3225	G24		
	3226	H24		
	3227	G25		
	3228	G26		
	3229	G26		
L	3230	H25		
	3231	G27		
	3232	H26		
	3233	H26		
	3234	H27		
	3236	H29		
	3237	H29		
M	3245	C 2		
	3247	H 7		
	3248	C 9		
	3249	C 8		
	3250	F11		
	3251	I 4		
	3252	I 5		
	3253	I 6		
N	3254	A 9		
	3255	A 8		
	3256	I 3		
	3257	B14		
	3258	B13		
	3260	D 3		
	3261	C 3		
	3262	B 2		
O	3263	B 4		
	3264	D 4		
	3265	K 3		
	3266	D 5		
	3267	D 5		

TP 28 ⏀
50 mV/div AC
20 uS/div

TP 29 ⏀
0,1 V/div AC
20 uS/div

TP 30 ⏀
0,1 V/div AC
20 uS/div

TP 31 ⏀
0,2 V/div AC
20 uS/div

TP 32 ⏀
0,2 V/div AC
20 uS/div

TP 33 ⏀
1 V/div DC
20 uS/div

TP 34 ⏀
1 V/div DC
20 uS/div

TP 35 ⏀
1 V/div DC
20 uS/div

Audio Processing/Ton Verarbeitung/Traitement Audio

MONO SOUND MODULE

STEREO SOUND MODULE

AUDIO PROCESSING/ TON VERARBEITUNG/ TRAITEMENT AUDIO

AUDIO AMPLIFICATION/ TON-VERSTAERKER/ AMPLIFICATION AUDIO

SECOND CARRIER DETECTION

SPATIAL

SOUND SELECT	
PIN 8 IC7600	PIN 9
5V	0
25V	1
0V	1

STEREO SOUND MODULE

AUDIO PROCESSING/ TON VERARBEITUNG/ TRAITEMENT AUDIO

SOUND SELECT			7185
PIN 8 IC7600	PIN 9	PIN 10	SIGNAL
5V	0	0	MONO/DUAL I
2.5V	1	0	STEREO
0V	1	1	DUAL II

AUDIO AMPLIFICATION/ TON-VERSTAERKER/ AMPLIFICATION AUDIO

ONLY FOR STEREO

FOR MONO ONLY

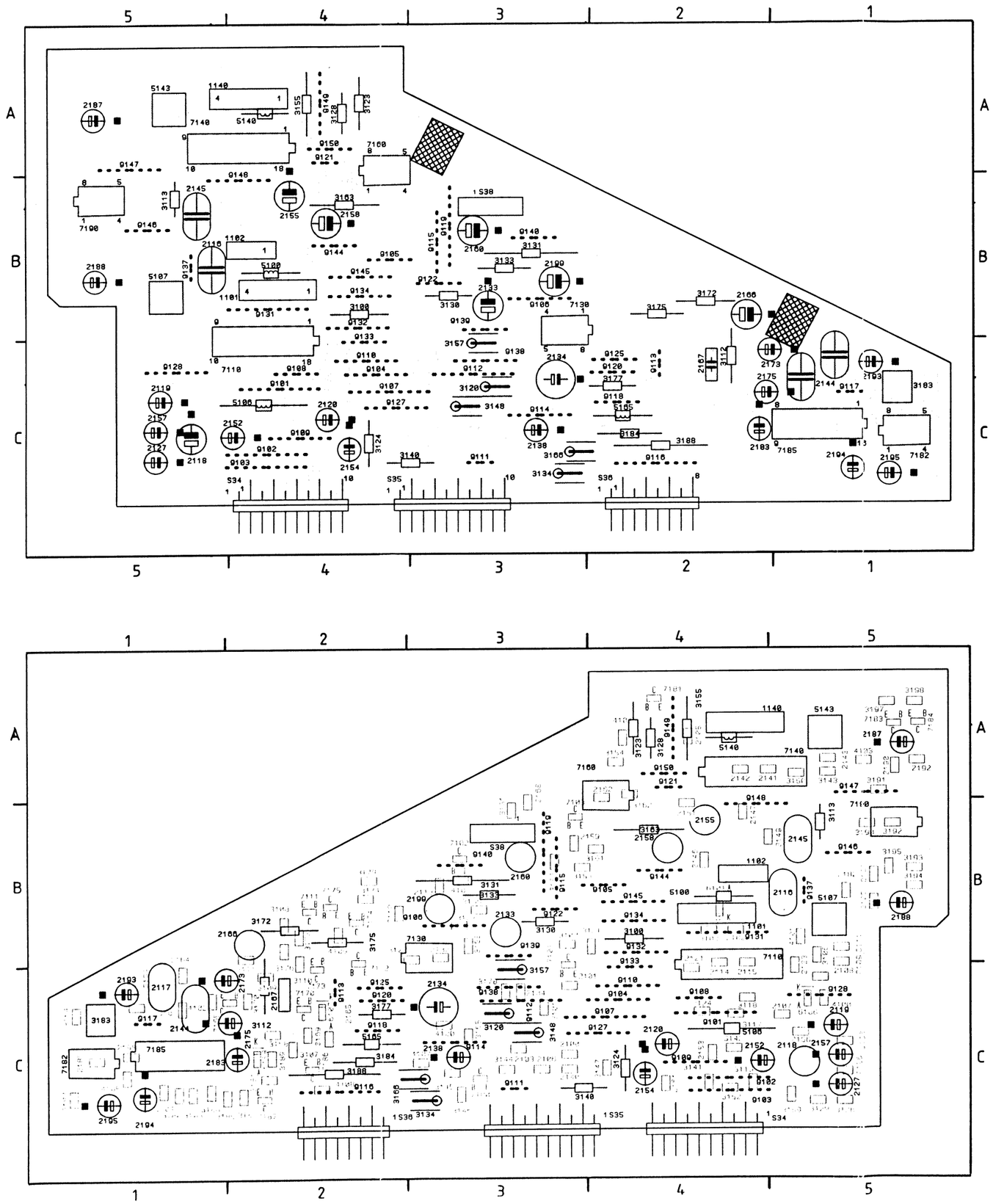
SPATIAL

ANUBIS B

CL26532032/078.EREF 150492

1005	A16	3102	K12	3192	K22		
1005	A 2	3102	F 3	3193	L22		
1101	J11	3103	M12	3194	L22		
1102	L11	3103	C 8	3195	M22		
1105	E 3	3104	H20	3197	L21		
1106	F 3	3104	B 6	3198	L21		
1140	D18	3105	G20	3930	G33		
2100	L10	3105	F 3	3931	H32		
2100	G 2	3106	M16	3938	G32		
2101	M11	3106	C 4	4100	M15		
2101	I 4	3107	L 7	4101	M15		
2102	K12	3107	G 5	4103	I18		
2102	H 4	3108	L 6	4104	E21		
2103	L29	3108	G 3	4106	L26		
2103	H 5	3109	L 3	4107	L 2		
2104	F29	3109	F 4	4109	K 5		
2104	H 6	3110	K 3	4120	K 3		
2105	G17	3110	D 4	4911	I33		
2105	F 2	3111	M14	4913	I33		
2106	N13	3111	B11	5100	K11		
2106	D 7	3112	J 7	5100	I 3		
2107	M14	3112	B10	5101	H 4		
2107	E 5	3113	C10	5102	H 6		
2108	M15	3115	C 9	5105	F 3		
2108	G 3	3117	L16	5106	N14		
2109	M14	3117	C 6	5107	M13		
2109	E12	3118	L17	5140	D18		
2110	K30	3118	C 5	5143	B20		
2110	F 5	3119	M17	5165	J 9		
2111	G 6	3119	B 7	6100	H 3		
2112	G 7	3120	K24	6101	L12		
2113	M27	3120	C 7	6101	D11		
2113	F 7	3121	E17	6102	C11		
2114	L13	3121	C 8	6106	M15		
2114	E 4	3122	L30	6107	K 7		
2115	L14	3122	D 4	6107	G 4		
2115	B 7	3123	K20	6188	I23		
2116	M16	3123	D 7	7100	D 5		
2116	C 8	3124	L19	7101	M12		
2117	J21	3124	D 8	7101	E11		
2117	C 7	3124	C15	7102	M27		
2118	L16	3125	L20	7102	B10		
2118	C 4	3125	B11	7103	D27		
2118	B 7	3126	L19	7107	G 4		
2119	M17	3126	B12	7110	J13		
2120	M18	3127	K27	7111	L 6		
2120	C15	3127	F11	7112	L 3		
2121	J20	3128	M21	7117	C 6		
2122	D 5	3129	M20	7118	C 5		
2123	L18	3129	E11	7125	B12		
2124	L19	3130	L26	7126	C13		
2125	C12	3130	E12	7130	L27		
2126	M20	3131	N26	7132	D13		
2127	M20	3131	E11	7140	C19		
2130	F11	3132	E13	7160	D27		
2131	E12	3133	K28	7165	L 9		
2132	K29	3133	D11	7170	K 7		
2132	E13	3134	M 3	7173	K 5		
2133	L26	3135	K26	7174	K 4		
2133	D14	3139	K27	7175	L 5.		
2134	M 3	3140	C17	7180	H27		
2134	D 3	3140	F 8	7181	M21		
2138	H28	3141	M18	7182	F18		
2140	C17	3141	D 6	7183	L21		
2140	G 8	3142	B22	7184	L21		
2141	C18	3143	A20	7185	F21		
2141	D 6	3143	B10	7186	I22		
2142	C19	3144	H27	7187	H23		
2143	B20	3144	C11	7190	K23		
2143	D 9	3145	H28	9102	B24		
2144	E22	3146	H28	9102	F 6		
2144	C 9	3147	B23	9103	M20		
2145	C18	3148	N 3	9103	C 7		
2146	B23	3149	C21	9105	D 2		
2147	B24	3150	C22	9106	L27		
2147	C 6	3150	B 2	9106	G 4		
2148	C 5	3151	D30	9107	B 6		
2150	B 3	3152	B21	9108	B 6		
2151	E23	3153	C28	9109	B22		
2152	B22	3154	C28	9113	K 6		
2153	B21	3155	C24	9114	B10		
2154	B23	3156	C25	9115	E26		
2155	C21	3157	E29	9115	C 6		
2156	C25	3158	D26	9116	H 7		
2157	C24	3159	B25	9118	J 9		
2158	F27	3161	C27	9118	D 4		
2159	D26	3162	C27	9119	E29		
2160	D25	3163	E27	9119	C 8		
2161	M18	3164	F18	9120	L 3		
2162	C29	3165	K26	9120	E10		
2164	F17	3166	J 3	9121	C 6		
2165	K 9	3167	L 9	9122	D25		
2166	J10	3168	L 8	9122	B 8		
2167	J 7	3169	J 8	9123	C10		
2168	E29	3170	K 8	9124	C10		
2173	L 6	3171	L 7	9125	B 8		
2175	L 8	3172	L 5	9128	K19		
2182	J18	3173	J 6	9133	B18		
2183	I19	3174	L 4	9134	L12		
2185	G22	3175	J 5	9145	L25		
2187	K21	3176	J 5	9146	L25		
2188	L21	3177	K 3	9147	J24		
2190	K22	3178	E26	9148	J25		
2191	M22	3179	K 4	9150	D24		
2192	J23	3180	I20	9942	G32		
2193	G20	3181	H23				
2194	H20	3182	G20				
2195	I18	3183	G20				
2198	F19	3184	I24				
2199	N26	3185	H18				
2910	G32	3186	H22				
2911	H32	3187	H23				
3100	K10	3188	I24				
3100	H 3	3189	I24				
3101	M11	3190	K22				
3101	G 6	3191	K21				

Stereo Sound/Stereo Ton/Son Stéréo

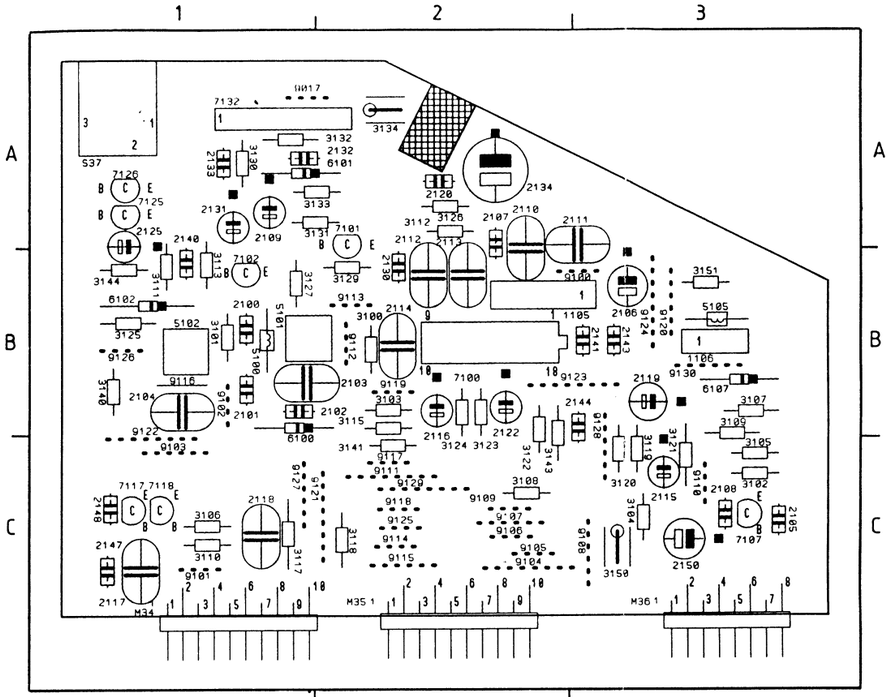


S34 C4
S35 C3
S36 C2
S38 B3
1101 B4
1102 B4
1140 A4
2100 C3
2101 C3
2102 B4
2103 C3
2104 C3
2105 A4
2106 C3
2107 C5
2108 C5
2109 B5
2110 B2
2113 B3
2114 B4
2115 B4
2116 B5
2117 C1
2118 C5
2119 C5
2120 C4
2121 B4
2123 B5
2124 C4
2126 C5
2127 C5
2132 B3
2133 B3
2134 C3
2138 C3
2140 C3
2141 A5
2142 A4
2143 A5
2144 C1
2145 B5
2146 B4
2147 A4
2151 A4
2152 C4
2153 C4
2154 C4
2155 B4
2156 C5
2157 C5
2158 B4
2159 B3
2160 B3
2161 C4
2162 A4
2164 B1
2165 C2
2166 B2
2167 C2
2168 A3
2173 C2
2175 C2
2182 B5
2183 C2
2185 C1
2187 A5
2188 B5
2190 A5
2191 B5
2192 A5
2193 C1
2194 C1
2195 C1
2198 C1
2199 B3
3100 B4
3101 C3
3102 B3
3103 B4
3104 C1
3105 C1
3106 B5
3107 C2
3108 B2
3109 C2
3110 B2
3111 B5
3112 C2
3113 B5
3117 C4
3118 C4
3119 C4
3120 C3
3121 B4
3122 B3
3123 A4
3124 C5
3125 B5
3127 B3
3128 A4
3129 C5
3130 B3
3131 B3
3133 B3
3134 C3
3135 B3
3139 B3
3140 C3
3141 C4
3142 C4
3143 A5
3144 C3
3145 C3
3146 C3
3147 C4
3148 C3
3149 B5
3150 A5
3151 A3
3152 C4
3153 B3
3154 A4
3155 A4
3156 C5
3157 B3
3158 B3
3159 C5
3161 B4
3162 A4
3163 C1
3164 C1
3165 C3
3166 C3
3167 C2
3168 C2
3169 C2
3170 C2
3171 B2
3172 B2
3173 B2
3174 B2
3175 B2
3176 B2
3177 C2
3178 C3
3179 B2
3180 C1
3181 C2
3182 C1
3183 C1
3184 C2
3185 C1
3186 C1
3187 C2
3188 C2
3189 C2
3190 B5
3191 A5
3192 B5
3193 B5
3194 B5
3195 B5
3197 A5
3198 A5
3199 C1
4100 C5
4101 B5
4102 C1
4103 A5
4104 A4
4105 C1
4106 B3
4107 C3
4108 C2
4109 B2
4120 C3
5100 B4
5106 C4
5107 B5
5140 A4
5143 A5
5165 C2
6101 B4
6106 C5
6107 C2
6188 C2
7101 B3
7102 B3
7103 A3
7110 B4
7111 B2
7112 B2
7130 B3
7140 A4
7160 A4
7165 C2
7170 C2
7173 B2
7174 B2
7175 B2
7180 C3
7181 A4
7182 C1
7183 A5
7184 A5
7185 C1
7186 C2
7187 C2
7190 B5
9101 C4
9102 C4
9103 C4
9104 C4
9105 B4
9106 C4
9108 C4
9109 C4
9110 C4
9111 C3
9112 C3
9113 C2
9114 C3
9115 B3
9116 C2
9117 C1
9118 C2
9119 B3
9120 C2
9121 A4
9122 B3
9125 C2
9127 C4
9128 C5
9131 B4
9132 B4
9133 B4
9134 B4
9137 B5
9138 C3
9139 B3
9140 B3
9144 B4
9145 B4
9146 B5
9147 A5
9148 A4
9149 A4
9150 A4

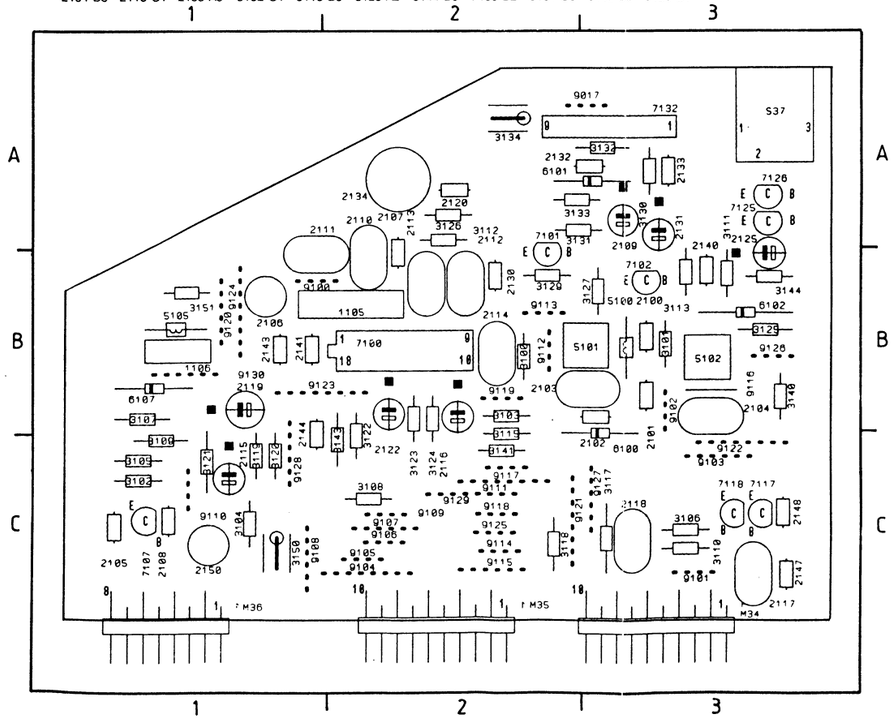
M34 MONO			S34
1	←	SNDL-SCOUT	1
2		⊥	2
3	←	SNDR-SCOUT	3
4	→	SNDR-EXT	4
5		⊥	5
6	→	SNDL-EXT	6
7	←	AUDIO-L	7
8		N.C.	8
9		N.C.	9
10	→	VOL-2 ◿ L	10
M35 MONO			**S35**
1	→	N.C.	1
2	→	MUTE	2
3	→	AM	3
4		⊥	4
5	→	FM	5
6	→	PAL-1	6
7		⊥	7
8	→	+12	8
9		⊥	9
10	→	+13	10
M36 MONO			**S36**
1	→	EXT	1
2		N.C.	2
3		N.C.	3
4		⊥	4
5	←	LSPL-S	5
6		N.C.	6
7		N.C.	7
8		N.C.	8

M34 STEREO			S34
1	←	SNDL-SCOUT	1
2		⊥	2
3	←	SNDR-SCOUT	3
4	→	SNDR-EXT	4
5		⊥	5
6	→	SNDL-EXT	6
7	←	AUDIO-L	7
8	←	AUDIO-R	8
9	→	VOL-1 ◿ R	9
10	→	VOL-2 ◿ L	10
M35 STEREO			**S35**
1	→	SPATIAL	1
2	→	MUTE AM	2
3	→	AM	3
4		⊥	4
5	→	FM	5
6	→	PAL-1	6
7		⊥	7
8	→	+12	8
9		⊥	9
10	→	+13	10
M36 STEREO			**S36**
1	→	EXT	1
2	←	SND-CAR	2
3	→	SOUND-SELECT	3
4		⊥	4
5	←	LSPL-S	5
6	→	LSPL-R	6
7	←	LSPR-S	7
8	→	LSPR-R	8

Mono Sound/Mono Ton/Son Mono



M34	C3	2105	C1	2116	B2	2134	A2	3103	B2	3115	B2	3127	B3	3150	C1	7101	A2	9102	B3	9113	B2	9124	B1
M35	C2	2106	B1	2117	C3	2140	B3	3104	C1	3117	C3	3129	B2	3151	B1	7102	B3	9103	C3	9114	C2	9125	C2
M36	C1	2107	A2	2118	C3	2141	B1	3105	C1	3118	C2	3130	A3	5100	B3	7107	C1	9104	C2	9115	C2	9126	B3
S37	A3	2108	C1	2119	B1	2143	B1	3106	C3	3119	C1	3131	A3	5101	B2	7117	C3	9105	C2	9116	B3	9127	C3
1105	B1	2109	A3	2120	A2	2144	B1	3107	B1	3120	C1	3132	A3	5102	B3	7118	C3	9106	C2	9117	C2	9128	C1
1106	B1	2110	B2	2122	B2	2147	C3	3108	C2	3121	C1	3133	A2	5105	B1	7125	A3	9107	C2	9118	C2	9129	C2
2100	B3	2111	A1	2125	A3	2148	C3	3109	C1	3122	B2	3134	A2	6100	B3	7126	A3	9108	C1	9119	B2	9130	B1
2101	B3	2112	B2	2130	B2	2150	C1	3110	C3	3123	B2	3140	B3	6101	A3	7132	A3	9109	C2	9120	B1		
2102	B3	2113	B2	2131	A3	3100	B2	3111	B3	3124	B2	3141	C2	6102	B3	9017	A3	9110	C1	9121	C2		
2103	B3	2114	B2	2132	A3	3101	B3	3112	A2	3125	B3	3143	C2	6107	B1	9100	B1	9111	C2	9122	C3		
2104	B3	2115	C1	2133	A3	3102	C1	3113	B3	3126	A2	3144	B3	7100	B2	9101	C3	9112	B2	9123	B1		



F

Picture in picture
Bild im bild
Image dans
L'image

ITEM	PIP	PIP & TXT	TXT	NO PIP NO TXT
3920	NOT	NOT	100	100
3922	NOT	NOT	100	100
3924	NOT	NOT	100	100
3935	NOT	JUMPER	430	NOT
3936	NOT	JUMPER	430	NOT
3937	NOT	JUMPER	430	NOT
9903	NOT	NOT	JUMPER	JUMPER

ANUBIS B

CL16532085/016,FREF
150492

	1006	K21	7754	G 3
	1701	H12	7755	F 3
	1702	E 6	7765	F15
	1710	K 4	7766	F15
A	2701	H12	7767	G15
	2702	H11	7808	N24
	2703	J12	7818	L22
	2704	I11	9710	L16
	2705	H 9	9713	F 9
	2706	G 8	9841	N24
	2707	K16	9842	L21
	2708	L16	9903	G21
B	2709	E 7		
	2710	E 7		
	2711	J14		
	2712	E 9		
	2713	C14		
	2714	G 6		
	2715	H10		
	2716	K 9		
C	2725	F14		
	2726	G14		
	2727	H14		
	2732	H 8		
	2734	I 5		
	2736	I 7		
	2750	L 6		
D	2752	L 8		
	2770	F16		
	2809	N24		
	3700	H 5		
	3701	H 5		
	3704	L14		
	3705	H10		
	3706	G 7		
E	3707	H15		
	3709	J15		
	3710	J16		
	3711	E14		
	3713	J14		
	3714	H10		
	3716	L14		
F	3717	K14		
	3718	L15		
	3721	E 7		
	3722	K14		
	3723	I15		
	3724	H16		
	3725	L 5		
	3726	L 7		
G	3728	I16		
	3729	I 8		
	3730	I 8		
	3731	I 7		
	3732	I 6		
	3733	H 6		
	3734	I 7		
H	3735	J 7		
	3736	H 6		
	3737	I 6		
	3738	I 6		
	3740	F14		
	3741	G14		
	3742	G14		
	3750	K 5		
I	3751	K 7		
	3752	K 8		
	3756	E 3		
	3757	K 5		
	3760	E 8		
	3761	E 8		
	3765	F16		
	3766	G16		
J	3767	H16		
	3768	K15		
	3769	G 2		
	3770	F 2		
	3861	M22		
	3880	M24		
	3881	M23		
K	3882	M23		
	3920	D21		
	3922	C21		
	3924	B21		
	3935	C20		
	3936	B20		
	3937	D20		
	4700	C13		
L	4703	F 3		
	4704	F 3		
	4720	J17		
	4906	G21		
	5701	I12		
	5704	I10		
	5734	J 7		
M	5746	B13		
	5747	K 9		
	5770	F15		
	6704	G 7		
	6705	I17		
	6710	F 2		
	6750	L 5		
	6751	L 7		
N	6806	L22		
	7700	F 9		
	7701	C 9		
	7702	C 4		
	7710	J15		
	7711	J16		
	7712	K14		
	7713	K15		
O	7715	I15		
	7731	H 7		
	7732	I 6		
	7750	L 6		
	7751	L 8		

A+B+C+D

F

Teletext
Videotext
Télétexte

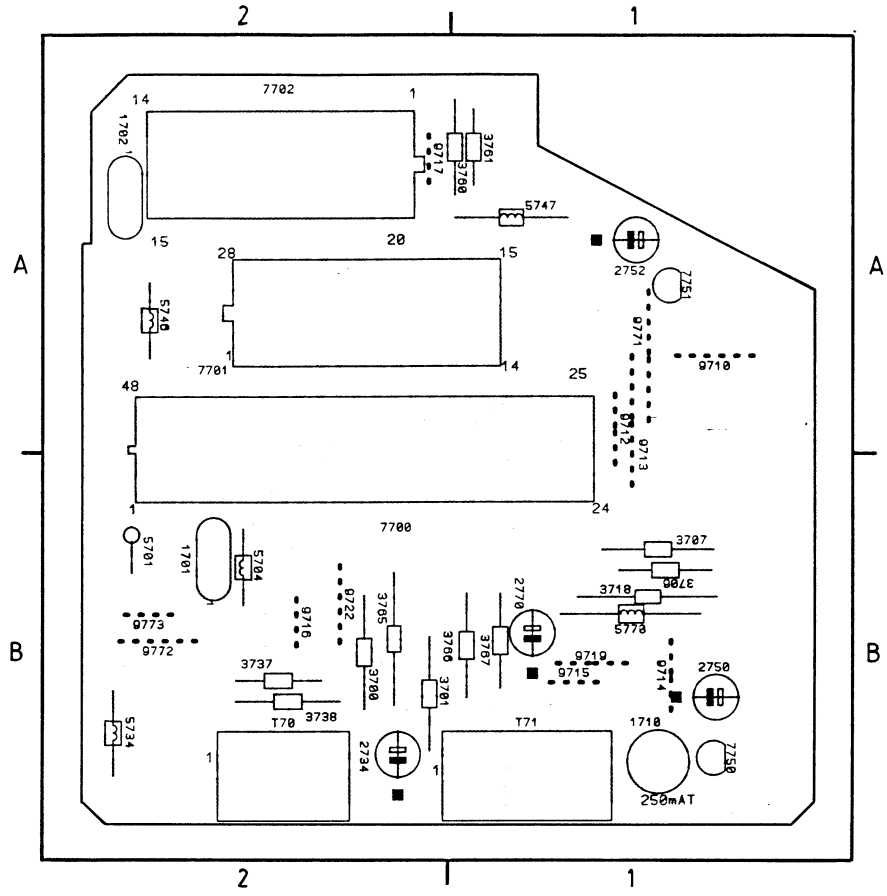
7702
PCF84C81AP/098

7700
SAA5246

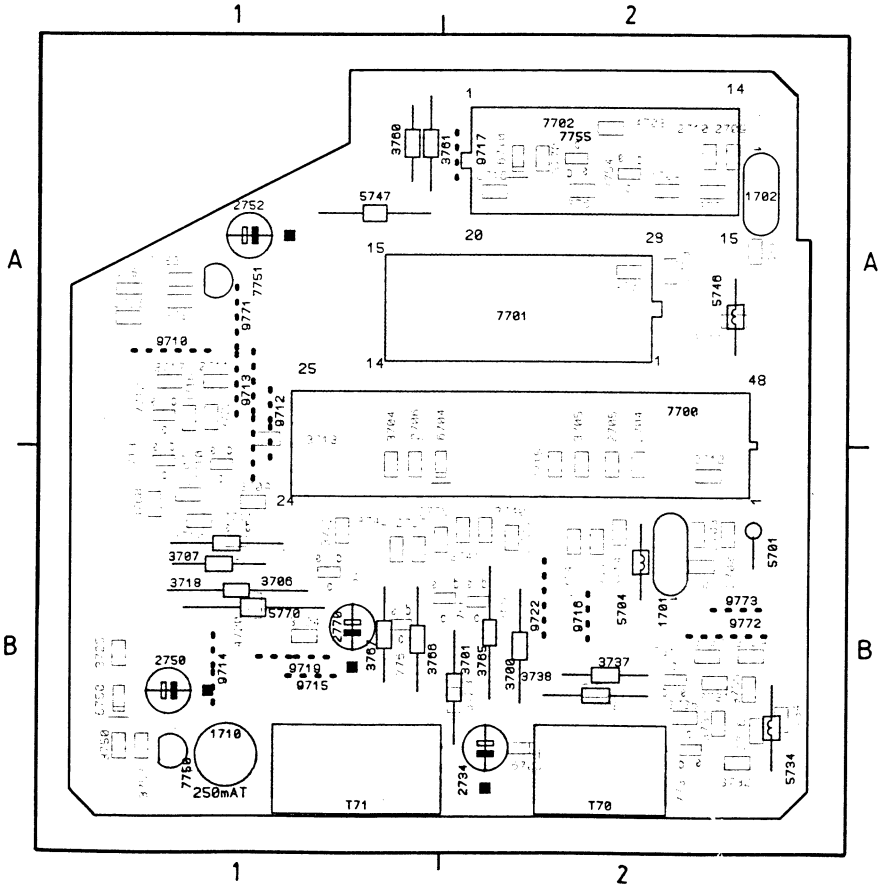
7701
RAM

1006-B
INTERFACE MODULE

Teletext/Videotext/Télétexte

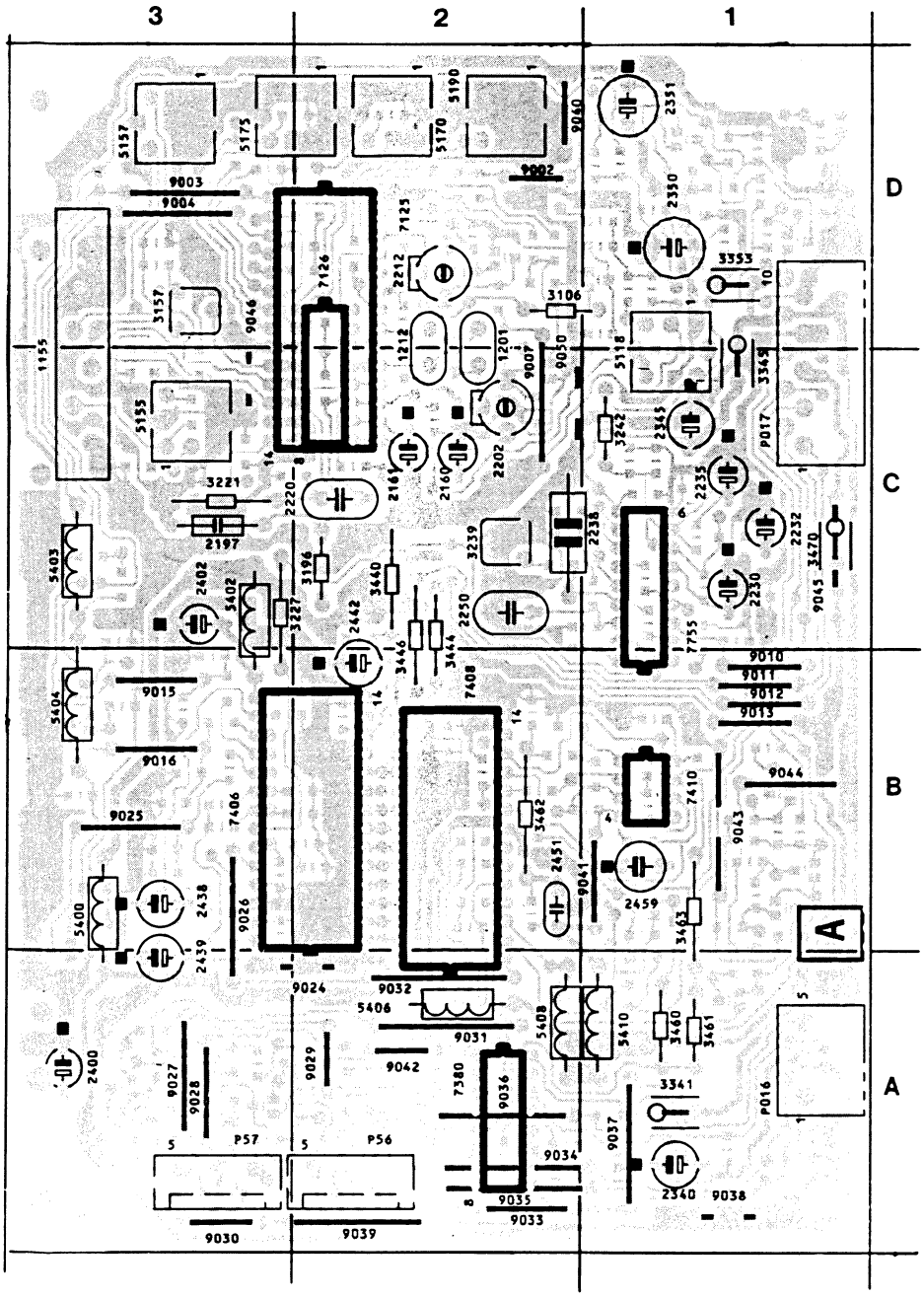


T70 B2	3701 B2	3741 B2	7701 A2
T71 B1	3704 B1	3742 B1	7702 A2
1701 B2	3705 B2	3750 B1	7710 B1
1702 A2	3706 B1	3751 A1	7711 B1
1710 B1	3707 B1	3752 A1	7712 A1
2701 B2	3709 B1	3756 A2	7713 B1
2702 B2	3710 B1	3757 B1	7715 B1
2703 B2	3711 A2	3760 A1	7731 B2
2704 B2	3713 A1	3761 A1	7732 B2
2705 B2	3714 B2	3765 B2	7750 B1
2706 B1	3716 A1	3766 B1	7751 A1
2707 B1	3717 A1	3767 B1	7754 A2
2708 B2	3718 B1	3768 B1	7755 A2
2709 A2	3721 A2	3769 A2	7765 B2
2710 A2	3722 A1	3770 A2	7766 B2
2711 A1	3723 B1	4700 A2	7767 B1
2712 B2	3724 B1	4703 A2	9710 A1
2713 A2	3725 B1	4704 A2	9712 A1
2714 B2	3726 A1	4720 B1	9713 A1
2715 B2	3728 B2	5701 B2	9714 B1
2716 A2	3729 B2	5704 B2	9715 B1
2725 B2	3730 B2	5734 B2	9716 B2
2726 B2	3731 B2	5746 A2	9717 A2
2727 B1	3732 B2	5747 A1	9719 B1
2732 B2	3733 B2	5770 B1	9722 B2
2734 B2	3734 B2	6704 B2	9771 A1
2736 B2	3735 B2	6705 B2	9772 B2
2750 B1	3736 B2	6710 A2	9773 B2
2752 A1	3737 B2	6750 B1	
2770 B1	3738 B2	6751 A1	
3700 B2	3740 B2	7700 A2	



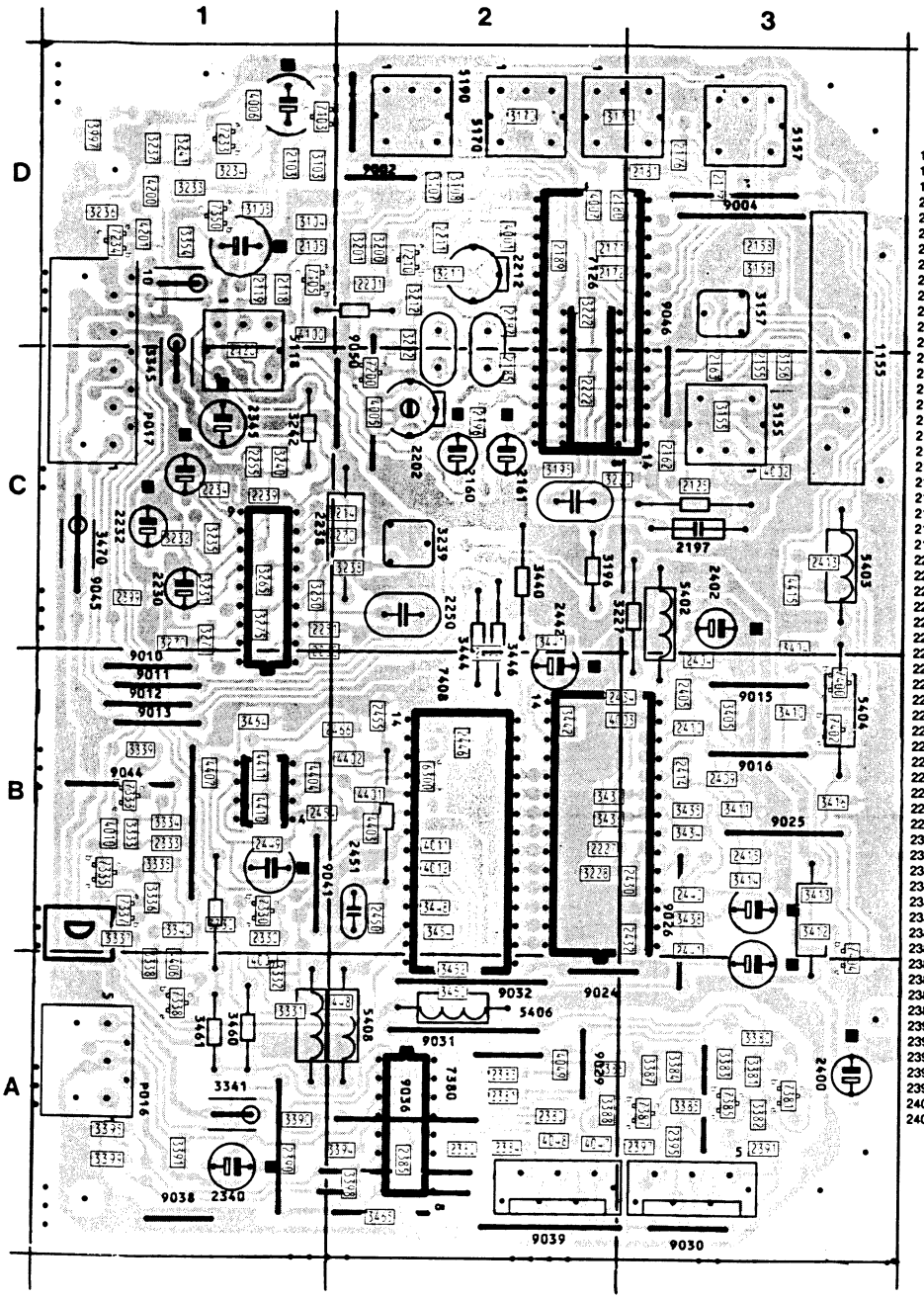
M70		T70
1	← B-2	1
2	← G-2	2
3	⊥	3
4	← R-2	4
5	← FBL-IN	5
6	← CONTR.-TXT	6
M71		**T71**
1	→ CVBS	1
2	⊥	2
3	← NIL	3
4	↔ SDA	4
5	⊥	5
6	→ SCL	6
7	⊥	7
8	→ +7	8

PIP Module/PIP-Modul/Module PIP

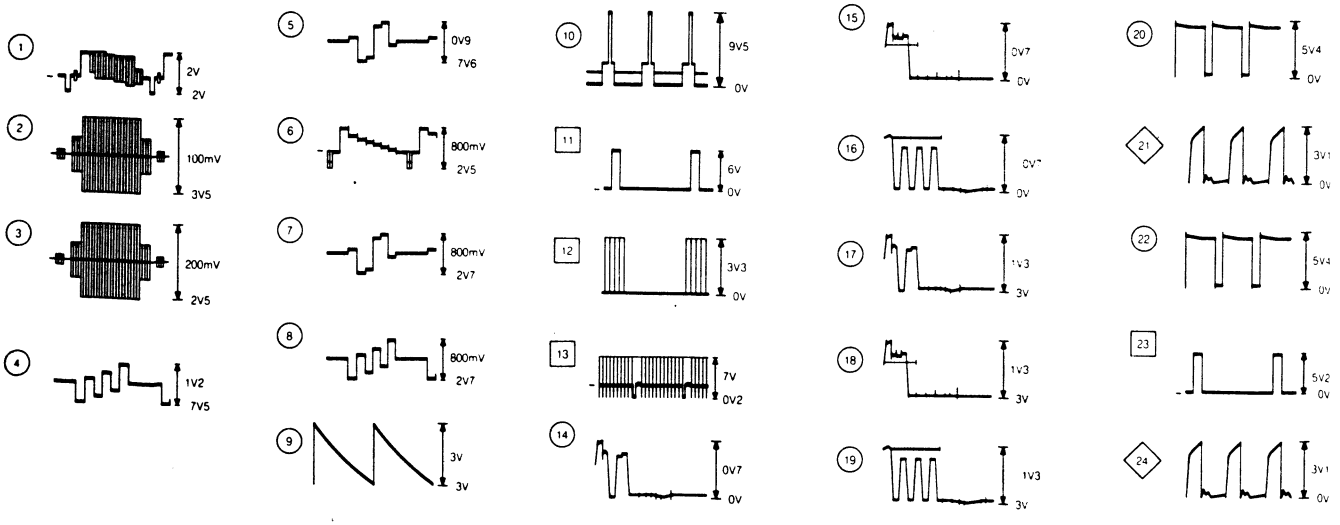


1155 C3	2404 B3	3265 C1	3997 D1	7410 B1
1201 D2	2405 B3	3270 C1	4001 D2	7755 B1
1212 D2	2409 B3	3275 C1	4002 C3	9002 D2
2103 D1	2410 B3	3276 C1	4003 B2	9003 D3
2105 D1	2413 C3	3330 B1	4004 A1	9004 D3
2118 D1	2414 B3	3331 A1	4005 C2	9007 C2
2119 D1	2415 B3	3332 A1	4006 D1	9010 B1
2120 D1	2430 B3	3333 B1	4007 D2	9011 B1
2125 C3	2432 B3	3334 B1	4010 B1	9012 B1
2155 C3	2434 B2	3335 B1	4011 B2	9013 B1
2158 D3	2438 B3	3336 B1	4012 B2	9015 B3
2160 C2	2439 A3	3337 B1	4047 A2	9016 B3
2161 C2	2440 B3	3338 A1	4048 A2	9024 A2
2162 C3	2441 B3	3339 B1	4049 A2	9025 B3
2163 C3	2442 B2	3340 B1	4100 D1	9026 B3
2171 D2	2444 C2	3341 A1	4200 D1	9027 A3
2172 D2	2446 B2	3345 C1	4201 D1	9028 A3
2176 D3	2448 A2	3353 D1	4401 B2	9029 A2
2177 D3	2449 B1	3354 D1	4402 B2	9030 A3
2180 D2	2450 B2	3380 A3	4403 B2	9031 A2
2181 D3	2451 B2	3381 A3	4404 B1	9032 A2
2185 C2	2454 B1	3382 A3	4406 A1	9033 A2
2187 D2	2455 B2	3383 A3	4407 B1	9034 A2
2189 D2	2459 B1	3384 A3	4410 B1	9035 A2
2196 C2	2466 B2	3385 A3	4411 B1	9036 A2
2197 C3	3103 D1	3386 A2	4415 C3	9037 A1
2201 D2	3104 D1	3387 A3	5118 D1	9038 A1
2202 C2	3105 D1	3388 A2	5155 C3	9039 A2
2211 D2	3106 D2	3390 A1	5157 D3	9040 D2
2212 D2	3107 D2	3391 A1	5170 D2	9041 B1
2220 C2	3108 D2	3394 A2	5175 D2	9042 A2
2222 C2	3155 C3	3395 A1	5190 D2	9043 B1
2227 B2	3156 C3	3398 A2	5400 B3	9044 B1
2230 C1	3157 D3	3399 A1	5402 C3	9045 C1
2232 C1	3158 D3	3404 C3	5403 C3	9046 C3
2234 C1	3170 D2	3405 B3	5404 B3	9050 C2
2235 C1	3175 D2	3410 B3	5406 A2	P016 A1
2238 C2	3195 C2	3411 B3	5408 A2	P017 C1
2239 C1	3196 C2	3412 B3	5410 A1	P56 A2
2250 C2	3200 D2	3413 B3	6300 B2	P57 A3
2251 C1	3201 D2	3414 B3	7103 D1	
2255 C1	3202 D2	3416 B3	7105 D1	
2260 C1	3211 D2	3434 B3	7125 D3	
2270 C2	3212 D2	3435 B3	7126 D2	
2330 B1	3214 C2	3436 B2	7200 C2	
2333 B1	3220 C2	3437 B2	7210 D2	
2340 A1	3221 C3	3438 B3	7233 D1	
2345 C1	3222 D2	3440 C2	7234 D1	
2350 D1	3227 C3	3441 C2	7330 B1	
2351 D1	3228 B2	3442 B2	7333 B1	
2380 A2	3231 C1	3444 C2	7335 B1	
2381 A2	3232 C1	3446 C2	7337 B1	
2382 A2	3233 D1	3448 B2	7338 A1	
2383 A2	3234 D1	3450 A2	7350 D1	
2384 A2	3235 C1	3452 A2	7380 A2	
2385 A2	3236 D1	3454 B2	7381 A3	
2390 A1	3237 D1	3460 A1	7385 A3	
2391 A3	3238 C2	3461 A1	7387 A3	
2395 A3	3239 C2	3462 B2	7400 B3	
2397 A3	3240 C1	3463 B1	7402 B3	
2399 C1	3241 D1	3464 B1	7404 B3	
2400 A3	3242 C1	3465 A2	7406 B2	
2402 C3	3250 C1	3470 C1	7408 A2	

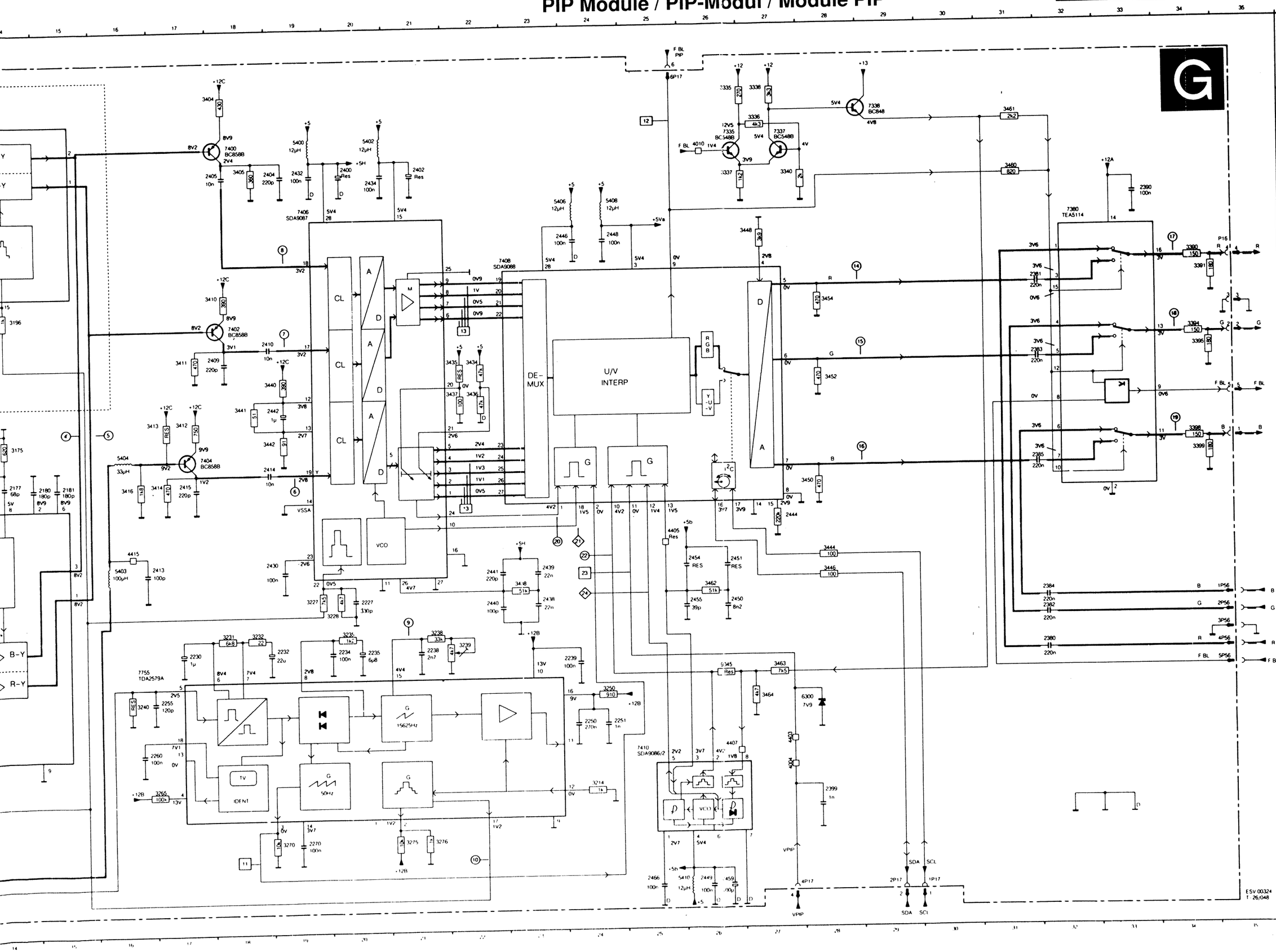
6.41 ANUBIS B



1155 C3	2404 B3	3265 C1	3997 D1	7410 B1
1201 D2	2405 B3	3270 C1	4001 D2	7755 B1
1212 D2	2409 B3	3275 C1	4002 C3	9002 D2
2103 D1	2410 B3	3276 C1	4003 B2	9003 D3
2105 D1	2413 C3	3330 B1	4004 A1	9004 D3
2118 D1	2414 B3	3331 A1	4005 C2	9007 C2
2119 D1	2415 B3	3332 A1	4006 D1	9010 B1
2120 D1	2430 B3	3333 B1	4007 D2	9011 B1
2125 C3	2432 B3	3334 B1	4010 B1	9012 B1
2155 C3	2434 B2	3335 B1	4011 B2	9013 B1
2158 D3	2438 B3	3336 B1	4012 B2	9015 B3
2160 C2	2439 A3	3337 B1	4047 A2	9016 B3
2161 C2	2440 B3	3338 A1	4048 A2	9024 A2
2162 C3	2441 B3	3339 B1	4049 A2	9025 B3
2163 C3	2442 B2	3340 B1	4100 D1	9026 B3
2171 D2	2444 C2	3341 A1	4200 D1	9027 A3
2172 D2	2446 B2	3345 C1	4201 D1	9028 A3
2176 D3	2448 A2	3353 D1	4401 B2	9029 A2
2177 D3	2449 B1	3354 D1	4402 B2	9030 A3
2180 D2	2450 B2	3380 A3	4403 B2	9031 A2
2181 D3	2451 B2	3381 A3	4404 B1	9032 A2
2185 C2	2454 B1	3382 A3	4406 A1	9033 A2
2187 D2	2455 B2	3383 A3	4407 B1	9034 A2
2189 D2	2459 B1	3384 A3	4410 B1	9035 A2
2196 C2	2466 B2	3385 A3	4411 B1	9036 A2
2197 C3	3103 D1	3386 A2	4415 C3	9037 A1
2201 D2	3104 D1	3387 A3	5118 D1	9038 A1
2202 C2	3105 D1	3388 A2	5155 C3	9039 A2
2211 D2	3106 D2	3390 A1	5157 D3	9040 D2
2212 D2	3107 D2	3391 A1	5170 D2	9041 B1
2220 C2	3108 D2	3394 A2	5175 D2	9042 A2
2222 C2	3155 C3	3395 A1	5190 D2	9043 B1
2227 B2	3156 C3	3398 A2	5400 B3	9044 B1
2230 C1	3157 D3	3399 A1	5402 C3	9045 C1
2232 C1	3158 D3	3404 C3	5403 C3	9046 C3
2234 C1	3170 D2	3405 B3	5404 B3	9050 C2
2235 C1	3175 D2	3410 B3	5406 A2	P016 A1
2238 C2	3195 C2	3411 B3	5408 A2	P017 C1
2239 C1	3196 C2	3412 B3	5410 A1	P56 A2
2250 C2	3200 D2	3413 B3	6300 B2	P57 A3
2251 C1	3201 D2	3414 B3	7103 D1	
2255 C1	3202 D2	3416 B3	7105 D1	
2260 C1	3211 D2	3434 B3	7125 D3	
2270 C2	3212 D2	3435 B3	7126 D2	
2330 B1	3214 C2	3436 B2	7200 C2	
2333 B1	3220 C2	3437 B2	7210 D2	
2340 A1	3221 C3	3438 B3	7233 D1	
2345 C1	3222 D2	3440 C2	7234 D1	
2350 D1	3227 C3	3441 C2	7330 B1	
2351 D1	3228 B2	3442 B2	7333 B1	
2380 A2	3231 C1	3444 C2	7335 B1	
2381 A2	3232 C1	3446 C2	7337 B1	
2382 A2	3233 D1	3448 B2	7338 A1	
2383 A2	3234 D1	3450 A2	7350 D1	
2384 A2	3235 C1	3452 A2	7380 A2	
2385 A2	3236 D1	3454 B2	7381 A3	
2390 A1	3237 D1	3460 A1	7385 A3	
2391 A3	3238 C2	3461 A1	7387 A3	
2395 A3	3239 C2	3462 B2	7400 B3	
2397 A3	3240 C1	3463 B1	7402 B3	
2399 C1	3241 D1	3464 B1	7404 B3	
2400 A3	3242 C1	3465 A2	7406 B2	
2402 C3	3250 C1	3470 C1	7408 A2	



PIP Module / PIP-Modul / Module PIP



PIP module / PIP-Modul / Module PIP

1023 PIP PANEL

G

PAL ONLY PIP

7126 TDA4510

PAL

B-Y

R-Y

G 8.86MHz

1155 DL711

7125 TDA4554

SECAM

PAL

NTSC

SECAM REF

IDENT

BX

H

V

BK

7200 BC848B

7210 BC848B

7103 BC848B

7105 BC848B

7234 BC848B

7233 BC858B

7350 BC818-40

7400 BC858B

7402 BC858B

7404 BC858B

7406 SDA9087

7408 SDA9088

7755 TDA2579A

CL

A

D

M

DE-MUX

VCO

VSSA

CVBS

PAL 0V NTSC 12V5 SECAM 12V5

PAL 0V7 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 12V5 NTSC 0V SECAM 12V5

PAL 0V NTSC 0V7 SECAM 0V

PAL 0V NTSC 2V3 SECAM 12V5

PAL 2V3 NTSC 0V SECAM 12V5

PAL 0V NTSC 0V7 SECAM 0V

PAL 0V7 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 0V NTSC 6V1 SECAM 0V

PAL 0V5 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 5V1 NTSC 0V SECAM 0V

3 P17 F BL

5 P17

8 P17

7 P17

9 P17

+5

+13

+12A

+12B

+12C

RES

Colour television

Service
Service
Service

Anubis B

93.01

Service Information

(GB)

For sets with chassis Anubis B with typenumbers **..HT....** (eg. 21HT1559/00B), the following sheets should be added to the service manual.
These sheets contain de circuit diagrams, the print lay-out drawing and the partslist of the FM radio unit.

(F)

Pour les appareils avec châssis Anubis B pourvu du numéro de type **..HT....** (par ex. 21HT1559/00B), les pages suivantes doivent être jointes au manuel d'entretien/réparation.
Ces pages comprennent le schéma, le dessin de réalisation de circuit et les listes de pièces du poste de radio FM.

(NL)

Voor apparaten met chassis Anubis B met typenummer **..HT....** (bv. 21HT1559/00B) moeten de volgende pagina's aan de service manual toegevoegd worden.
Deze pagina's bevatten het schema, de print lay-out tekening en de stuklijsten van de FM radio unit.

(E)

Para los aparatos con chasis Anubis B con el número de tipo **..HT....** (por ejemplo 21HT1559/00B), las páginas siguentes tendrán que ser añadidas al manual de servicio.
Estas páginas contienen el esquema, el diseño del dibujo y las listas de piezas de la unidad de radio FM.

(D)

Bei den Geräten mit dem Chassis Anubis B, Typnummer **..HT....** (z.B. 21HT1559/00B) müssen die folgenden Seiten der Service-Anleitung hinzugefügt werden.
Diese Seiten enthalten das Schaltdiagramm, die Druck-Layout-Zeichnungen und die Stücklisten des FM Radiogerätes.

(I)

Per apparecchi con il telaio Anubis B con numeri di modello **..HT....** (per esempio 21HT1559/00B), devono essere aggiunte le seguenti pagine al manuale di servizio.
Queste pagine contengono lo schema, il disegno del tracciato e la lista dei pezzi della radio FM.

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification 4822 727 19727

RADIO UNIT

Various

1007	4822 212 30545	COMPLETE TUNER UNIT FM ONLY
1101	4822 210 10492	FE415-G11 TUNER
1110 ▲	4822 267 10283	ANTENNE SOCKET

⊣⊢

2101	5322 122 34099	470pF 10% 63V
2102	5322 122 34099	470pF 10% 63V
2103	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2104	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2105	5322 122 32965	18pF 5% 50V
2107	4822 122 31385	22pF 50V
2108 ▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2109 ▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2110 ▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2114	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2115	4822 124 40239	0,47µF 20% 63V
2116	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2117	4822 121 41935	12nF 5% 250V
2118	4822 121 41935	12nF 5% 250V
2119	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2120	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2121 ▲	4822 124 40196	220µF 20% 16V
2123	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2124	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2129	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2131	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2148	5322 122 32452	47pF 5% 63V
2150 ▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2151	5322 122 34099	470pF 10% 63V
2152	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2153	5322 122 34099	470pF 10% 63V
2154	5322 122 32481	15pF 5% 50V
2155	5322 122 32965	18pF 5% 50V
2156	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2158	5322 126 10223	4,7nF 10% 63V
2159	5322 126 10223	4,7nF 10% 63V
2160	4822 124 41631	1,5µF 50V
2210	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2215	4822 122 33575	220pF 5% 50V
2216	4822 122 33575	220pF 5% 50V
2219	4822 122 32927	220nF +80-20% 50V
2224	4822 122 33575	220pF 5% 50V
2225	4822 122 33575	220pF 5% 50V
2226 ▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V

⊣□⊢

3101 ▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3102	4822 051 20224	220k 5% 0,1W
3103	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3104	4822 051 20154	150k 5% 0,1W
3105	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
3106	4822 051 20829	82Ω 5% 0,1W
3107	4822 051 20104	100k 5% 0,1W
3108 ▲	4822 050 24701	470Ω 1% 0,6W
3109	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
3110	4822 051 20391	390Ω 5% 0,1W
3111	4822 051 20229	22Ω 5% 0,1W
3112	4822 051 20331	330Ω 5% 0,1W
3113 ▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3114	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W
3115	4822 051 20391	390Ω 5% 0,1W
3116	4822 051 20229	22Ω 5% 0,1W
3117	4822 051 20331	330Ω 5% 0,1W
3118 ▲	4822 050 22201	220Ω 1% 0,6W
3120 ▲	4822 053 10101	100Ω 5% 1W
3122	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
3123	4822 051 20223	22k 5% 0,1W
3124	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3125	4822 100 11213	22k 30%
3126	4822 051 20123	12k 5% 0,1W
3127	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
3128	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
3129	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3131	4822 100 11319	4k 7
3132	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3134	4822 050 15602	5k6 1% 0,4W
3135	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3155 ▲	4822 050 22201	220Ω 1% 0,6W
3156	4822 051 20153	15k 5% 0,1W
3157	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W
3158	4822 050 24702	4k7 1% 0,6W
3159	4822 051 20104	100k 5% 0,1W
3160	4822 051 20104	100k 5% 0,1W
3162 ▲	4822 050 23901	390Ω 1% 0,6W
3164	4822 051 20473	47k 5% 0,1W
3165 ▲	4822 050 21002	1k 1% 0,6W
3166 ▲	4822 050 21002	1k 1% 0,6W
3167 ▲	4822 050 21002	1k 1% 0,6W
3170	4822 051 20223	22k 5% 0,1W
3171	4822 051 20223	22k 5% 0,1W
3184	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W

⊣□⊢

3185	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3187	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3190	4822 051 20479	47Ω 5% 0,1W
3194	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W
3196	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3197	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3198	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3200	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3202	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3223	4822 051 20104	100k 5% 0,1W
3225 ▲	4822 050 21002	1k 1% 0,6W
3233	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3239	4822 051 20274	270k 5% 0,1W
3242	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3243	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3244	5322 116 44005	250Ω 25%
3245	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

⌒

5101	4822 157 53192	0,22 uh 20%
5102	4822 242 71341	10,7 MHz cer. filter
5103	4822 242 71341	10,7 MHz cer. filter
5105	4822 157 63904	Q detection coil
5106	4822 157 63802	Birdy filter coil
5111	4822 242 81248	19 kHz resonator
5112	4822 242 72976	7,2 MHz resonator
5113	4822 242 71341	10,7 MHz cer. filter

⊣▶

6101	4822 130 34174	BZX79-C4V7

⊣▷ ⊣⊗

7101	4822 130 60163	2SC1047C
7102	4822 130 60163	2SC1047C
7103	4822 209 31001	LA1851N
7104 ▲	5322 130 60068	BC558C
7105	4822 209 30178	LC7218
7108	4822 130 44196	BC548C
7109	4822 130 44196	BC548C
7116	4822 130 60163	2SC1047C

7.2 ANUBIS B Elektrische Abgleicharbeiten

1. Einstellungen auf der Hauptplatine (Abb. 7.1)

1.1 +95 V Versorgungsspannung
Ein Voltmeter (Gleichstrombereich) zwischen Pin 6 des Anschlusses M5 und Masse schalten. Mit Hilfe des Potentiometers 3535 die Spannung auf +95 V einstellen.

1.2 Horizontale Synchronisierung
Pin 8 und 28 von IC7300 kurzschließen. Ein Antennensignal einspeisen und das Gerät einregeln. Potentiometer 3356 betätigen, bis das Bild gerade liegt. Die Kurzschlußverbindung entfernen.

1.3 Horizontale Bildlage
Mit Hilfe von Potentiometer 3354 einzustellen.

1.4 Bildbreite
Wird mit Potentiometer 3474 eingestellt.

1.5 Vertikale Bildlage
Kann über Schalter 1401 eingestellt werden.

1.6 Bildhöhe
Mit Hilfe von Potentiometer 3410 einzustellen.

1.7 Fokussierung
Mit Hilfe des Fokuspotentiometers am Zeilentransformator einzustellen (Siehe Abb. 7.2).

1.8 Chroma-Bandpaß für PAL/SECAM-Geräte
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Pin 8 des Euro-A/V-Anschlusses und Pin 27 von IC7250 mit Pin 13 von IC7250 (+12 V) verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15 von IC7250 anschließen.
Regler 5259 auf eine maximale Amplitude einstellen.
Die Kurzschlußverbindungen entfernen.

1.9 Chroma-Hilfsoszillator
Ein PAL-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 11 von IC7260 (TDA4510) oder Pin 17 von IC7250 (TDA4650) mit Masse verbinden. Regler 2265 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm zum Stillstand kommt. Die Kurzschlußverbindung entfernen.

1.10 SECAM-Demodulatoren für PAL/SECAM-Geräte
Schließen Sie einen Mustergenerator (z.B. PM5518) an und wählen Sie ein SECAM-Schwarzmuster hinzu. Schließen Sie ein Oszilloskop auf Stift 1 von IC7250 an. Stimmen Sie 5260 auf minimale Amplitude ab. Das Oszilloskop an Pin 3 von IC7250 anschließen. Stimmen Sie 3255 auf minimale Amplitude ab.

2. Einstellungen auf der MF und Synchronisationsplatine (Abb. 7.3)

2.1 MF-Filter für PAL/SECAM-BGLL'- oder PAL/SECAM-BGLL'I-Geräte (Siehe Abb. 7)
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) über einen Kondensator von 5p6 an Pin 17 des Tuners anschließen und die Frequenz auf 33,4 MHz einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 1 des Filters 1301 anschließen. Das Gerät einschalten und mit Hilfe der Normwahltaste die Norm Europe wählen. Regler 5305 auf eine minimale Amplitude einstellen.

2.2 AFC (Autom. Scharfabstimmung)
a. Einstellung für PAL/SECAM-BGLL'- oder PAL/SECAM-BGLL'I-Geräte
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) über einen Kondensator von 5p6 an Pin 17 des Tuners anschließen und die Frequenz auf 33,4 MHz einstellen. Das Gerät im VHF1-Bereich auf eine Abstimmspannung von ungefähr 5 V an Pin 11 des Tuners einstellen (die automatische Abstimmung des Geräts läßt sich durch Drücken der Taste P+ oder P- ausschalten). Mit Hilfe der Normwahltaste am Gerät die Norm France wählen. Ein Voltmeter an Pin 21 von IC7300 anschließen. Mit Hilfe des Reglers 5322 die Spannung auf 6 V (Gleichspannung) einstellen. Anschließend die Frequenz des Signalgenerators auf 38,9 MHz einstellen. Am Gerät die Norm Europe wählen. Mit Hilfe des Reglers 5320 die Spannung auf 6 V (Gleichspannung) einstellen.

b. Einstellung für PAL-BG-, PAL/SECAM-BG-, PAL/SECAM-BGDK- oder PAL-I-Geräte
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) über einen Kondensator von 5p6 an Pin 17 des Tuners anschließen und die Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Pin 21 von IC7300 anschließen. Mit dem Regler 5320 die Spannung auf 6 V (Gleichspannung) einstellen.

2.3 H.F.-A.V.R.
Bei verzerrter Bildwiedergabe eines starken örtlichen Senders Potentiometer 3021 einstellen, bis das Bild unverzerrt wiedergegeben wird.

2.4 MF-Ton Band-Durchlaßfilter (für Fernseher mit TDA3843 und TDA3845).
Einen Mustergenerator (z.B. PM5518) anschließen und SECAM L wählen, wovon die Tonträgerschwingung (AM) mit einer Frequenz von 1 kHZ moduliert ist. Das System abstimmen und das System "Frankreich" wählen.
Stift 3 von IC7593 mit 2V Gleichstrom von externer Stromzufuhr kommend, verbinden.
Stift 7 von IC7593 zur Erde kurzschließen.
* L5584 auf maximale Gleichstrom-Spannung auf Stift 6 von IC7593 abstimmen.
* L5586 auf maximale Gleichstrom-Spannung auf Stift 6 von IC7593 abstimmen.

Das angebrachte SECAM L-Signal vom Mustergenerator, die angebrachte Spannung auf Stift 3 von IC7593 und die Kurzschließung von Stift 7 entfernen.
Einen Signal-Generator (z.B. PM 5326) über einen Kondensator von 5p6 auf Stift 17 des Kanalwählers und die Frequenz davon einstellen auf 30,9 MHz und das Signal AM mit 1kHz modulieren.
* L5578 auf minimale Gleichstromspannung auf Stift 6 von IC7593 abstimmen.

2.5 FM-Ton-Demodulation (für Fernseher mit TDA3845)
Einen Mustergenerator anschließen und PAL BG wählen wovon die Tonträgerschwingung (FM) auf moduliertem Stereo-Ton (L-Kanal 1 kHz und R-Kanal 3 kHz). Wählen Sie das System "WEST EUROPA".
* L5593 abstimmen auf maximale Amplitude des L-Kanals und R-Kanals / maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7110 und IC7140.

3. Einstellen auf Tonplatine.

Für SECAM L/L Abstimmungen siehe Punkt 2.4.

3.1 Mono Tonplatine (Abb. 7.4)

3.1.1 5.5 MHz und 6.0 MHz Demodulation Abstimmung:
Einen Mustergenerator (z.B. PM5518) anschließen und PAL BG (PAL 1 für PAL 1 Geräte), wovon die Tonträgerschwingung (FM) mit einer Frequenz von 1 kHz moduliert ist, wählen. Stimmen Sie den Fernseher ab und wählen Sie das System "WEST EUROPA" (System "ENGLAND" für PAL 1).
* L5101 abstimmen auf die maximale Amplitude des Tons / maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7100.

3.1.2 6.5 MHz Demodulationsabstimmung (für SECAM DK Fernsehgeräte)
Schließen Sie einen Mustergenerator (z.B. PM5518) an und wählen Sie SECAM DK, wovon die Tonfrequenzschwingung (FM) mit einer Frequenz von 1 kHz moduliert ist. Stimmen Sie den Fernseher ab.
* L5102 abstimmen auf die maximale Amplitude des Tons / maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7100.

3.2 Stereo Tonplatine (Abb. 7.5)

3.2.1 5,5 MHz und 5,742 MHz Demodulationsabstimmung:
Schließen Sie einen Mustergenerator an und wählen Sie PAL BG wovon die Tonträgerschwingung (FM) modulierter Stereo-Ton ist (L-Kanal 1 kHz und R-Kanal 3 kHz). Stimmen Sie den Fernseher ab und wählen Sie das System "WEST EUROPA" und "Tonwahl" auf "STEREO".
* L5107 abstimmen auf maximalen Ton L-Kanal (1 kHz)/ maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7110.
* L5143 abstimmen auf maximalen Ton R-Kanal (3 kHz) / maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7140.

3.2.2 Dematrix-Abstimmung:
Einen Mustergenerator anschließen (z.B. PM5518) und PAL BG wählen wovon die Tonträgerschwingung (FM) mit einer Frequenz von 3 kHz für den R-Kanal moduliert ist und nicht moduliert ist für den L-Kanal.
* R3183 abstimmen auf minimale 3 kHz-Amplitude auf Stift 15 von IC7185.

3.2.3 6.5 MHz Demodulationsabstimmung (für SECAM DK Fernsehgeräte).
Einen Mustergenerator (z.B. PM5518) anschließen und SECAM DK wählen wovon die Tonträgerschwingung (FM) mit einer Frequenz von 1 KHz moduliert ist. Das Gerät abstimmen und das System "OST EUROPA" wählen.
* L5107 abstimmen auf maximale Amplitude des Tons / maximale Amplitude auf Stift 5 von IC7110.

4. Einstellungen auf der Bildröhrenplatine (Abb. 7.6)

4.1 Sperrpunkte der Bildröhre

Ein schwarzes Bildmuster einspeisen. Den Kontrast auf ein Minimum einstellen. Die Helligkeit so einstellen, daß die Gleichspannung über Potentiometer 3213 0 V beträgt. Mit Hilfe der Potentiometer 3207, 3220 und 3234 den Schwarzpegel an den Kollektoren der Transistoren 7205, 7218 und 7227 auf 125 V einstellen. Anschließend das Potentiometer Vg2 am Zeilentransformator (siehe Abb. 7.2) einstellen, bis das Strahlerzeugersystem, das zuerst aufleuchtet, gerade erlischt.
Die beiden anderen Strahlenerzeugersysteme mit Hilfe der zugehörigen Regler (3207, 3220 oder 3234) auf die gleiche Weise so einstellen, daß kein Licht mehr sichtbar ist.

4.2 Einstellung der Graustufung

Ein Testbildsignal einspeisen und das Gerät normal einstellen.
Das Gerät ca. 10 Minuten aufwärmen lassen.
Mit Hilfe der Regler 3213 und 3214 die gewünschte Graustufung einstellen.

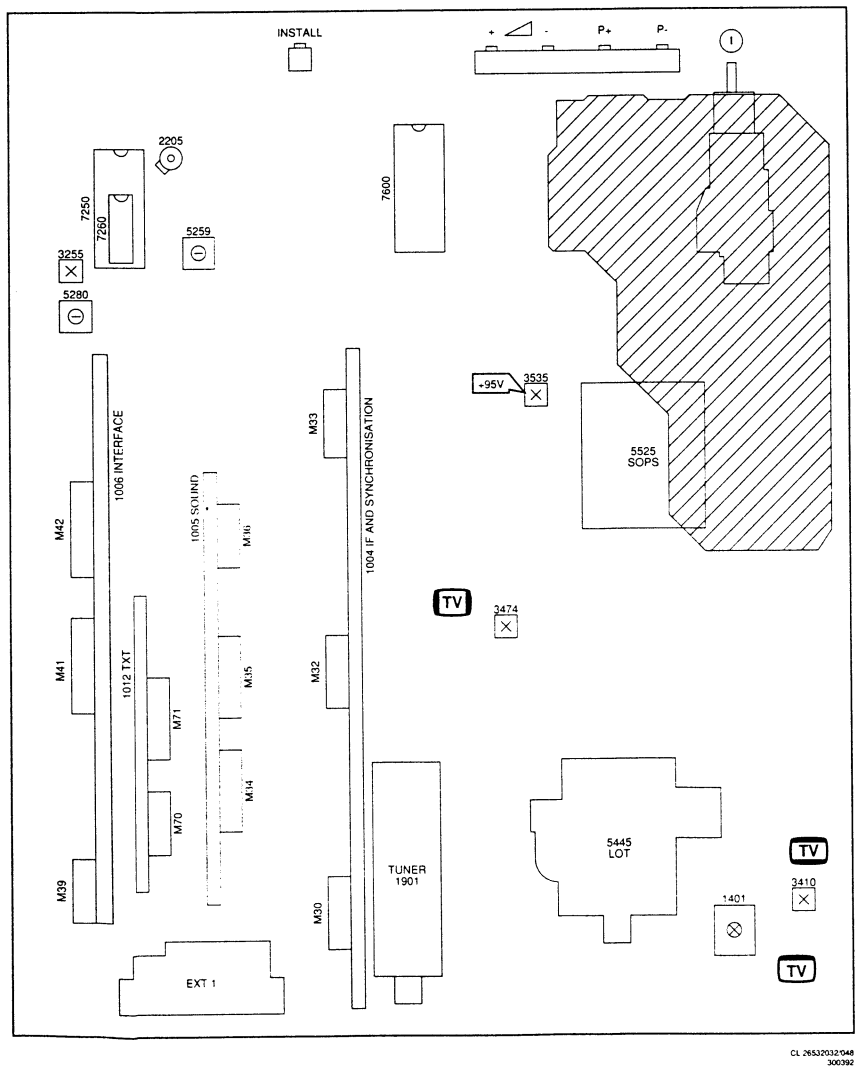


Fig 7.1

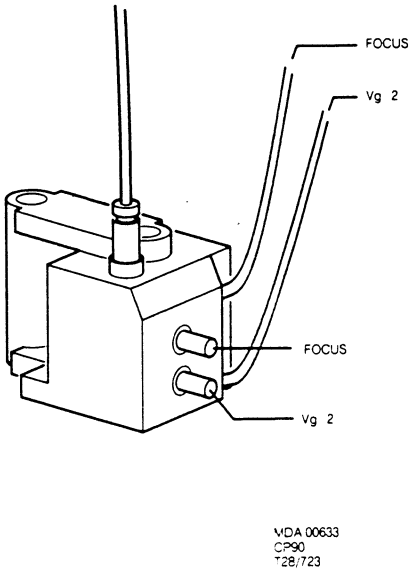


Fig 7.2

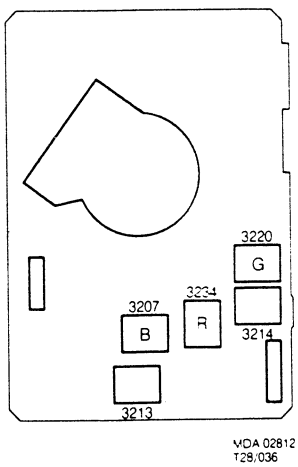


Fig 7.6

I004 IF and SYNCHRONISATION MODULE

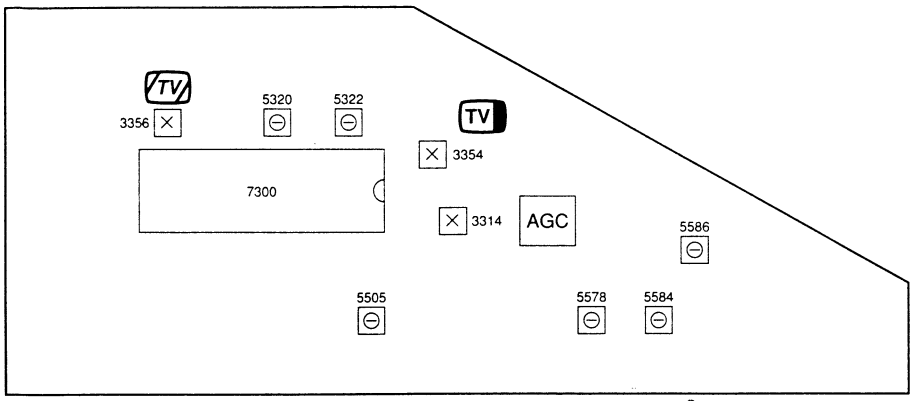


Fig 7.3

I005 STEREO SOUND MODULE

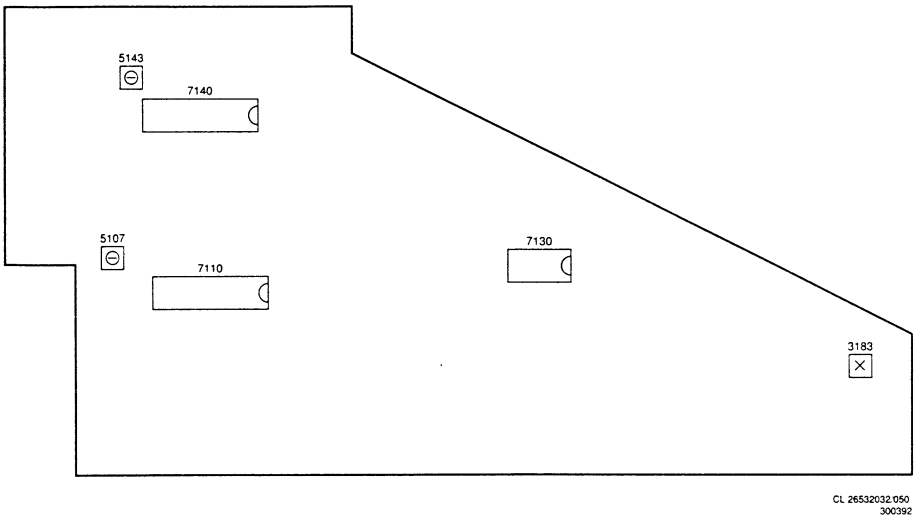


Fig 7.5

I005 MONO SOUND MODULE

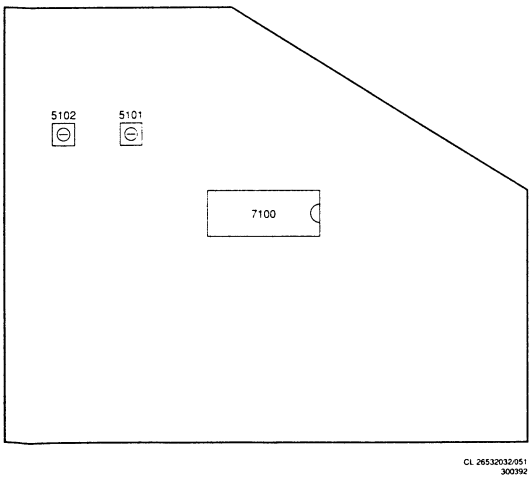


Fig 7.4

PIP MODULE

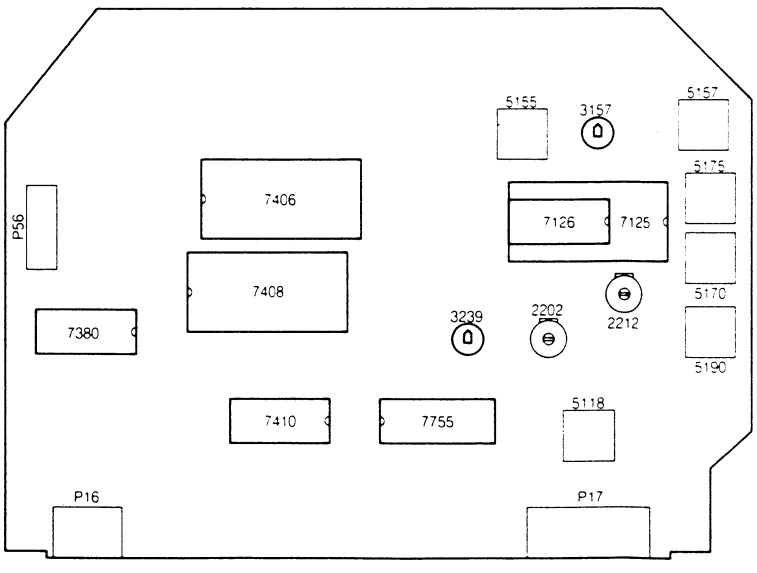


Fig 7.7

5. Abgleicharbeiten auf der PIP-Platine

Bedingungen für den Abgleich
Vor jedem Abgleich muß sichergestellt werden, daß ein PIP-Bild mit dem vorgeschriebenen Signal auf dem Bildschirm angezeigt wird und das Gerät die Betriebstemperatur erreicht hat (nach ca. 10 Minuten).

5.1 Horizontale Synchronisation
Kein Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Pin 28-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden, wenn TDA4554 vorhanden ist (PAL-Anwahl). Pin 5-IC7755 mit Masse verbinden.
Die Frequenz an Pin 17-IC7755 messen und mit 3239 auf 15,625 Hz 25 Hz einstellen.
Die Verbindung entfernen.

5.2 Chroma-Bandpaßfilter

a. Einstellung für PIP-Module mit TDA4554
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz /0,2 V_{ss} einstellen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7125 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.
Die Verbindung entfernen.

b. Einstellung für PIP-Module mit TDA4510
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,43MHz /0,2 Vpp einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7126 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.

5.3 Der PAL-Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 17-IC7125 (TDA4554) oder Pin 11-IC7126 (TDA4510) mit Masse verbinden.
2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

5.4 5.4Der NTSC-Chroma-Hilfsoszillator für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC-M-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 17-IC7125 mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

5.5 Verzögerungsleitung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 1-IC7126 (TDA4510) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 3-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 2-IC7126 (TDA4510) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen.
5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

5.6 SECAM-Identifizierung für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbildsignal zuführen.
Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden.
Ein Oszilloskop an Pin 21-IC7125 anschließen.
5190 auf einen minimalen Gleichstrompegel einstellen.
Die Verbindung entfernen.

5.7 SECAM-Demodulatoren für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 1-IC7125 anschließen. Mit 5175 den Gleichstrompegel während des Hinlaufs entsprechend dem Gleichstrompegel während des Rücklaufs einstellen. 5170 ebenso einstellen, aber jetzt an Pin 3-IC7125 messen.
Die Verbindung entfernen.

9.1 ANUBIS B Bedienungsanleitung

1. Service-Default-Betrieb

Das Chassis Anubis B verfügt über einen Service-Default-Betrieb. Der Service-Default-Betrieb ist ein fest definierter Zustand, auf den das Gerät zu Service-Zwecken geschaltet werden kann.

1.1 Definition des Zustands

Der feste Zustand im Service-Default-Betrieb ist folgendermaßen definiert:
- alle Ton- und Bildabstimmer befinden sich in der Mittelposition (außer Tonstärke, die leise eingestellt wird)
- alle Geräte werden auf Programm 0 abgestimmt.

1.2 Ein- und Ausschalten

Der Service-Default-Betrieb wird aktiviert, indem die Pins M61 und M62 (SERVICE) auf der Trägerplatine während des Einschaltens des Gerätes mit Hilfe des Netzschalters kurz zu schließen. Zur Anzeige, daß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet ist, wird auf dem Bildschirm ein "S" dargestellt.
Der Service-Default-Betrieb kann nur durch Umschalten des Gerätes auf Bereitschaft deaktiviert werden. Wenn das Gerät mit dem Netzschalter oder dem Netzstecker aus- und wieder eingeschaltet wird, bleibt der Service-Default-Betrieb weiterhin aktiviert.

1.3 Bedienung und weitere Möglichkeiten

Neben der normalen Bedienung des Gerätes stehen im Service-Default-Betrieb zwei weitere Funktionen zur Verfügung:
- Autostore
Bei Betätigung der Install-Taste am lokalen Bedienfeld wird das Gerät auf die zuerst gefundene Senderfrequenz abgestimmt. Diese Frequenz wird gleichzeitig unter der gewählten Programmnummer gespeichert. Das Installations-Menü kann also im Service-Default-Betrieb nicht aufgerufen werden.
- Service-Menü
Das Servicemenü wird durch Eingabe des Menükommandos mit der Fernbedienung aktiviert, oder durch gleichzeitiges Eindrücken des ◿+ Knopfes und des P-Knopfes auf dem lokalen Bedienungsfeld. Danach wird das Service-Menü auf dem Bildschirm angezeigt. Mit dem Servicemenü können verschiedene Optionen eingestellt werden. Die verschiedenen Optionen im Service-Menü können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung gewählt werden. Die eingestellten Werte und Optionen werden sofort im EEPROM gespeichert. Die eingestellten Optionen werden sofort im EEPROM gespeichert.

Anmerkung:
Wenn ein Multisystem-Gerät im Service-Default-Betrieb doch mit dem PAL/SECAM BG-System verwendet werden soll, kann die Option "MULTI SYSTEM" vorübergehend ausgeschaltet werden.

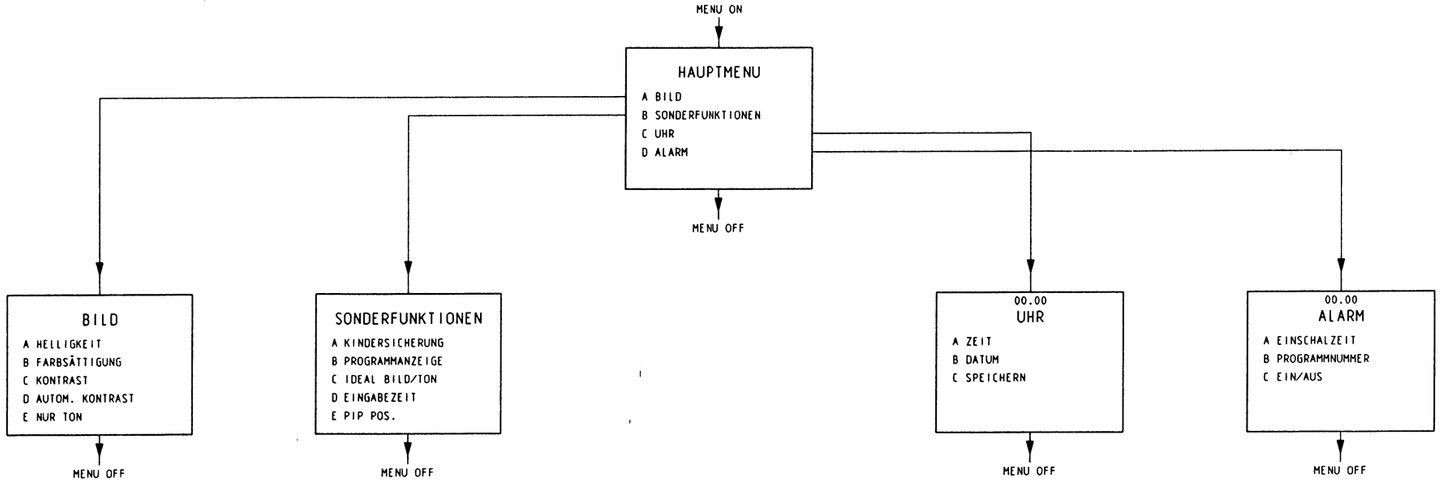
Fehlermeldungen Übersicht

Ein auftretender Fehler ist mit einer Nummer identifiziert. Diese sichtbaren Fehler werden auf dem OSD und durch ein blinkendes Alarm LED sichtbar gemacht.

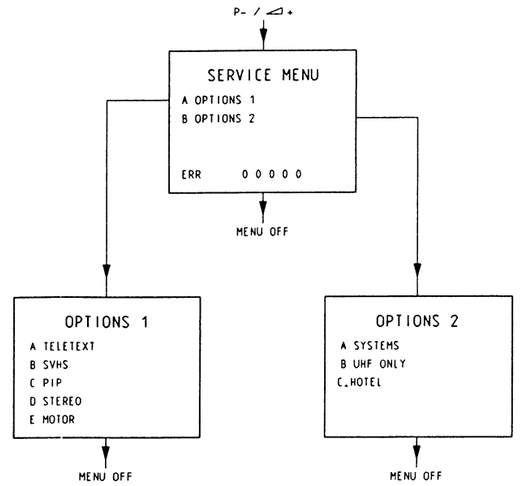
FEHLERMELDUNG	LED ANZEIGE AN/AUS IN ms	FEHLER BESCHREIBUNG	MÖGLICHERWEISE DEFEKTES TEIL
0	-	kein Fehler	-
1	100/100	RAM Fehler in Mikroprozessor	IC7600
2	100/200	I^2C Büchse Fehler	auf evtl. Kurzschlüsse kontrollieren
3	100/300	EEPROM Fehler	IC7685
4	100/400	Videotext Fehler	IC7702 auf Videotext-Platine
5	100/500	PIP Fehler	IC7408 PIP-Platine
6	100/600	I/0 Expander 1	IC7804 auf Interface-Platine
7	100/700	reserviert	-
8	100/800	Lese-/ Schreib- Fehler EEPROM	IC7685

Übersicht über die Bedienungsmenüs

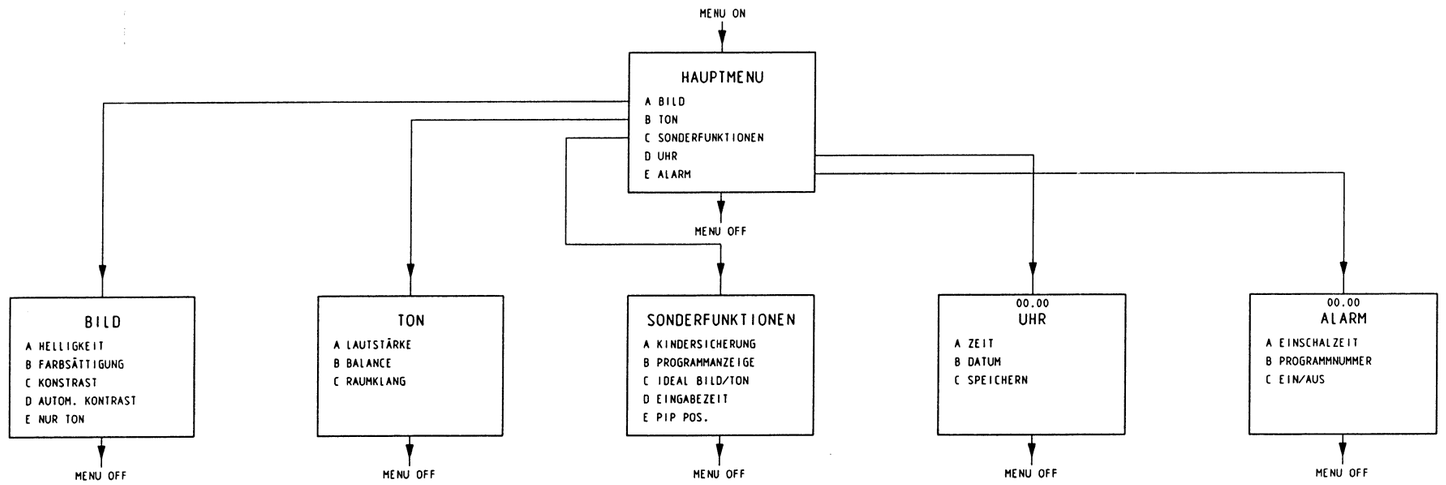
MONO



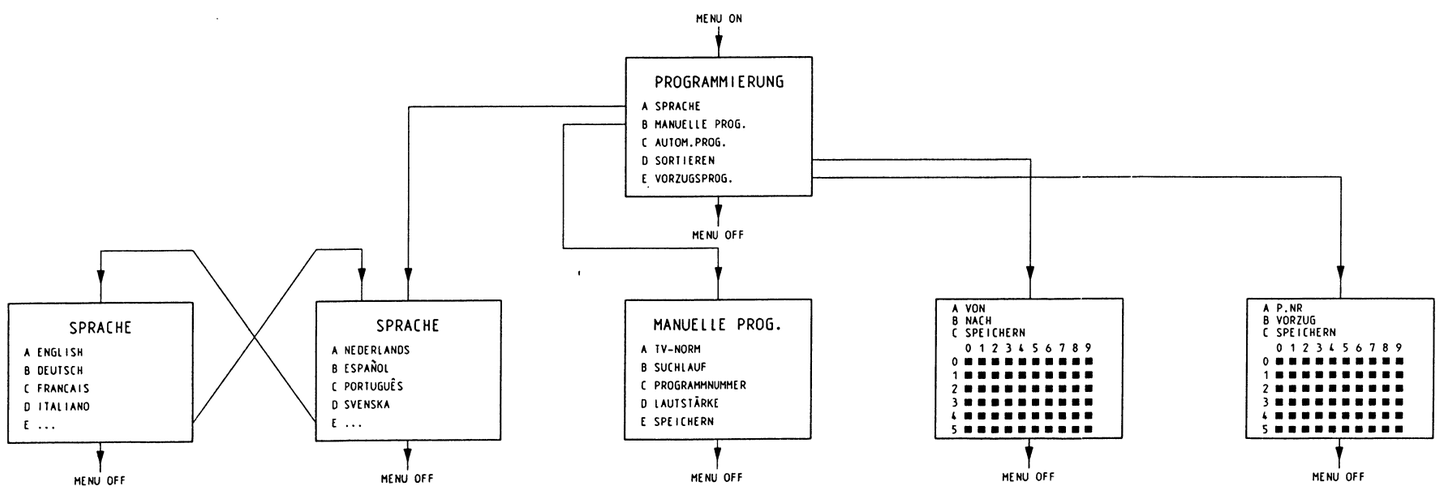
SERVICE DEFAULT MODE



STEREO



INSTALL



Spare parts list / Stückliste / Liste

Monocarrier

11	4822 267 31488	headphones socket 3.5mm
12	4822 255 40955	holder
13	4822 255 40955	holder
14	4822 255 40955	holder
15	4822 256 91918	holder bi-LED
16	4822 276 13269	switch, push button
17	4822 277 21438	switch
20	4822 276 12597	switch
23	4822 492 70559	spring transistor
24	4822 265 40596	conn. 2p male
25	4822 256 30274	holder fuse
26	4822 265 30389	conn. 2p male
32	4822 492 70559	spring transistor
33	4822 492 70788	spring fix IC
34	4822 264 40207	conn. 3p male
35	4822 265 40421	conn. 6p male
37	4822 267 20431	Euroconn. & 5x phono
39	4822 267 50591	conn. 6p male
40	4822 265 30351	conn. 5p male
41	4822 264 50149	conn. 10p male
42	4822 264 50149	conn. 10p male
43	4822 265 30828	conn. 5p
46	4822 267 50591	conn. 6p male
47	4822 264 50148	conn. 8p male
55	4822 403 70604	bracket for modules
56	4822 403 70602	clamp module 3x
57	4822 403 70603	clamp module 2x
66	4822 466 93137	shield base for 7600
67	4822 466 93138	shield top for 7600

Various

1272	4822 242 70304	8,867 238 MHz
1401	4822 273 30206	switch rotary
1443	4822 071 51602	fuse 1.6AT
1449	4822 071 56301	fuse 630mAT
1476	4822 071 54001	fuse 400mAT
1500	4822 070 32002	fuse 2AT
1501 ▲	4822 252 60133	spark gap
1540	4822 071 58001	fuse 800mAT
1679	4822 242 71663	12,000 MHz
1685	4822 218 20981	IR rec. LTM8848A-1
1901	4822 210 10405	UV917E/IEC
1901	4822 210 10448	UV915E/IEC
1901	4822 210 10464	U943C/IEC

⊣⊢

2241	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2242	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2243	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2244	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2245	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2246	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2247	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2248	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2249	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2250	4822 122 32596	15pF 5% 50V
2251	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2255	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2256	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2256	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2257	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2258	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2259	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2260	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2262	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2263	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2264	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2265	4822 125 50045	20pF
2266	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2267	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2268	5322 122 31641	47nF 50V
2269	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2270	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2271	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2272	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2273	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2275	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2276	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2277	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2279	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2280	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2281	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2282	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2283	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2284	4822 122 31735	100pF 5% 50V
2285	4822 122 31735	100pF 5% 50V
2286	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2287	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2289	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2290	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2291	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2292	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2293	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2294	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2295	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2296	4822 124 40432	1500µF 20% 25V
2401	5322 122 32799	0,1µF DC 25V
2402	4822 121 41948	180nF 10% 100V
2404	4822 124 40432	1500µF 20% 25V
2405	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2406	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2413	4822 122 32442	10nF 50V
2414	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2415	4822 124 41509	33µF 20% 35V
2417	4822 124 41334	470µF 20% 35V
2418	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2442	4822 122 40112	560pF 20% 500V
2443	4822 124 40738	330µF 20% 25V
2444	4822 121 43139	180nF 10% 100V
2445 ▲	4822 126 11539	1,2nF 10% 2KV
2445 ▲	4822 126 11693	680pF 10% 2KV
2446 ▲	4822 122 33382	9,1nF 5% 2000V
2447 ▲	4822 124 80096	47µF 200V
2448	4822 122 31414	10nF 100V
2448	4822 122 31429	6,8nF 50% 100V
2450 ▲	4822 121 42917	470nF 5% 200V
2450 ▲	4822 121 43888	360nF 5% 250V
2450 ▲	4822 121 51612	330nF 5% 250V
2451	5322 124 40641	10µF 20% 100V
2452	4822 124 40736	680µF 20% 10V
2453	4822 124 41334	470µF 20% 35V
2455	5322 122 33082	4.7pF 0.25pF 500V
2456	5322 122 33082	4.7pF 0.25pF 500V
2460	4822 121 51385	33nF 20% 100V
2462	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2463	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2464	4822 124 41334	470µF 20% 35V
2465	4822 122 31839	82pF 10% 50V
2466	4822 121 43137	39nF 10% 250V
2466	4822 121 51524	56nF 10% 250V
2467	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2468	4822 122 31746	1nF 2% 63V
2470	4822 124 42103	22µF 20% 200V
2500 ▲	4822 124 41531	470nF 10% 250VAC
2501	4822 121 70141	33nF 20% 400V
2502	4822 126 11141	2,2nF 10% 1KV
2503	4822 126 11141	2,2nF 10% 1KV
2504	4822 126 11141	2,2nF 10% 1KV
2505	4822 124 42104	68µF 20% 385V
2506 ▲	4822 122 33417	1,5nF 400V
2507	4822 121 42068	33 nF 10% 400V
2511	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2512	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2514	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2520	5322 121 42465	68nF 5% 63V
2522	4822 121 51093	6,8nF 5% 250V
2524	4822 122 33824	2.2nF 10% 1KV
2529	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2530 ▲	4822 124 80096	47µF 200V
2532	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2534	4822 126 11382	1nF 10% 1KV
2536	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2540	4822 124 40723	2200µF 20% 16V
2546	4822 122 31175	1nF 10% 500V
2547	4822 124 23557	15µF 10% 25V
2547	4822 124 80054	15µF 20% 50V
2549	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2560	4822 124 40201	100µF 20% 16V
2561	4822 122 31175	1nF 10% 500V
2562	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2563	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2564	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2565	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2566	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2575	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2576	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2602	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2603	5322 122 31641	47nF 50V
2604	4822 121 51299	1nF 10% 50V
2606	4822 122 31974	820pF 10% 63V
2608	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2610	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2611	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2612	4822 121 51299	1nF 10% 50V
2613	4822 121 51299	1nF 10% 50V
2617	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2623	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2624	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2629	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2630	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2631	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2632	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2633	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2640	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2641	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2642	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2651	4822 122 31974	820pF 10% 63V
2655	4822 122 31767	150pF 5% 50V
2656	4822 122 31767	150pF 5% 50V
2677	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2678	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2679	4822 122 31839	82pF 10% 50V
2680	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2681	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2682	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2685	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2686	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2690	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2690	4822 126 11804	330nF
2732	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2734	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2736	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2905	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2910	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2911	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2950	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2951	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2952	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2953	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2954	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2955	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2956	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2957	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2958	5322 122 31647	1nF 10% 63V

Spare parts list / Stückliste / Liste

Monocarrier

⊣⊢

3247	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3248	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3249	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3250	4822 116 52256	2k 2 5% 0,5W
3251	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3252	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3253	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3254	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3255	4822 100 11824	470Ω 30% 0,1W
3256	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3257	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3258	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3260	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3261	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3262	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3263	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3264	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3265	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3266	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3267	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3271	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3275	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3276	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3277	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3278	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3279	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3280	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3281	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3282	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3283	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3284	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3285	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3288	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3289	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3290	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3290	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3291	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3296	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3401	4822 052 10182	1k8 5% 0,33W
3402	4822 052 10271	270Ω 5% 0,33W
3403	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3404	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3404	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3405	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3405	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
3406	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3407	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3407	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3410	4822 100 11562	220Ω 30%
3411 ▲	4822 052 10158	1Ω5 5% 0,33W
3411 ▲	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W
3412 ▲	4822 052 10278	2Ω7 5% 0,33W
3412 ▲	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W
3414	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3415	4822 053 10182	1k8 5% 1W
3416	4822 053 10152	1k5 5% 1W
3419	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3420	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3422	4822 116 52299	7k 5 5% 0,5W
3440	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3440	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3441	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3442	4822 053 11822	8k2 5% 2W
3443	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3443	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3445	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
3447	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3448	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3450 ▲	4822 052 10398	3Ω9 5% 0,33W
3451	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3452	4822 052 10438	4Ω3 5% 0,33W
3453 ▲	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3454	4822 052 11911	910Ω 5% 0,5W
3454	4822 052 11911	1k 5%
3454	4822 052 11911	910Ω 5% 0,5W
3455	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3456	4822 053 20394	390k 5% 0,25W
3460	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3460	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3461	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3461	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3462	4822 050 21003	10k 1% 0,6W
3464	4822 116 81682	2M 2 5% 0,5W
3465	5322 111 41103	1M 8 5% 0,25W
3467 ▲	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3470	4822 052 10628	6Ω2 5% 0,33W
3472	4822 051 10184	180k 2% 0,25W
3472	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3473	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3474	4822 101 11204	4,7k 30%
3475	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3478	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3480	4822 051 10201	200Ω 2% 0,25W
3500	5322 116 21162	VAR 375V 2500A 0.6W
3501	4822 116 40137	PTC 36Ω 365V
3502	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3504 ▲	4822 053 21475	4M 7 5% 0,5W
3505 ▲	4822 053 21475	4M 7 5% 0,5W
3510	4822 113 80594	47Ω 10% 5W
3511	4822 116 52188	27Ω 5% 0,5W
3513	4822 116 52272	330k 5% 0,5W
3514	4822 050 21504	150k 1% 0,6W
3515	4822 050 21504	150k 1% 0,6W
3518	4822 053 21564	560k 5% 0,5W
3520	4822 116 52216	240Ω 5% 0,5W
3521	4822 116 52216	240Ω 5% 0,5W
3522	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3523	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3529	4822 116 52296	6k 8 5% 0,5W
3531	4822 050 27153	71k5 1% 0,6W
3534	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3535	4822 101 11201	330Ω 30%
3536	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3547	4822 050 15113	51k1 1% 0,4W
3549	4822 116 52182	15Ω 5% 0,5W
3561	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3562	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3563	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3564	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3565	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3569	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3570	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3571	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3572	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3573	4822 050 24708	4Ω7 1% 0,6W
3573	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3574	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3575	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3576	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3601	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3602	4822 050 28202	8k2 1% 0,6W
3603	4822 051 10243	24k 2% 0,25W
3604	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3605	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3606	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3607	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3608	4822 116 90828	8X8k 2 5%
3609 ▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3610	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3611	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3612	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3613	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3614	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3615	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3616	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3617	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3618	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3619	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3620	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3621	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3622	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3623	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3624	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3625	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3626	4822 051 10753	75k 2% 0,25W
3627	4822 051 10913	91k 2% 0,25W
3628	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3629	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3630	4822 051 10274	270k 2% 0,25W
3631	4822 051 10334	330k 2% 0,25W
3632	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3633	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3634	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3635	4822 116 90829	4X8k 2 5%
3636	4822 116 90831	3X1k 5 5%
3637	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3638	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3639	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3640	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3641	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3642	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3643	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3644	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W
3645	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3646	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3647	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3648	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3649	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3650	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3651	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3652	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3653	4822 116 52269	3k 3 5% 0,5W
3654	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3655	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3656	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3657	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3658	4822 116 52263	2k 7 5% 0,5W
3659	4822 116 90832	3X1k 5%
3660	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3661	4822 116 52243	1k 5 5% 0,5W
3662	4822 116 81154	2Ω 2 5% 0,5W
3663	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3664	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3665	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3666	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3667	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3668	4822 051 56203	62k 1% 0,125W
3669	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3670	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3671	4822 116 52263	2k 7 5% 0,5W
3672	4822 116 90831	3X1k 5 5%
3673	4822 116 52263	2k 7 5% 0,5W
3674	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3675	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3676	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3677	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3678	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3679	4822 116 52276	3k 9 5% 0,5W
3680	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3681	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3682	4822 116 81844	2Ω 7 5% 0,5W
3683	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3685	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3686	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3687	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3688	4822 116 52234	100k 5% 0,5W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Sound module

3167	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3168	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3169	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3170	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3171	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3172	4822 116 52195	47Ω 5% 0,5W
3173	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3174	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3176	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3177	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3178	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3179	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3180	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3181	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3182	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3183	4822 100 11585	22k 30%LIN 0,1W
3184	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3185	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3186	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3187	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3188	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3189	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3190	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3191	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3192	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3193	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3194	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3195	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3197	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3198	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3199	4822 051 10104	100k 2% 0,25W

Jumper

4100	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4101	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4102	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4103	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4104	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4105	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4106	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4107	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4108	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4109	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4120	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5100	4822 157 52333	100µH
5100	4822 157 60123	6,8µH
5101	4822 156 11148	1,09µH 5,742MHz
5101	4822 156 11149	1,0µH
5103	4822 240 30494	
5103	4822 240 30505	
5105	4822 157 60123	6.8µH
5106	4822 157 52333	100µH
5107	4822 156 11148	1,09µH 5,742MHz
5107	4822 156 11149	1,0µH
5140	4822 157 60123	6,8µH
5143	4822 156 11148	1,09µH 5,742MHz
5165	4822 157 50975	1mH

6100	5322 130 34955	BA482
6101	4822 130 30621	1N4148
6101	4822 130 80446	LL4148
6102	4822 130 30621	1N4148
6106	4822 130 80888	BA682
6107	4822 130 80446	LL4148
6107	5322 130 34955	BA482
6188	4822 130 80446	LL4148

7100	4822 209 30278	TDA3827/V3
7101	4822 130 40938	BC548
7101	4822 130 61207	BC848
7102	4822 130 40938	BC548
7102	4822 130 61207	BC848
7103	4822 130 61207	BC848
7107	4822 130 40938	BC548
7110	4822 209 30278	TDA3827/V3
7111	4822 130 61207	BC848
7112	4822 130 61207	BC848
7117	4822 130 40941	BC558
7118	4822 130 40938	BC548
7125	4822 130 40938	BC548
7126	4822 130 40938	BC548
7130	4822 209 31519	TDA7072A
7132	4822 209 63842	TDA7056
7140	4822 209 30278	TDA3827/V3
7160	4822 209 31519	TDA7072A
7165	4822 130 61207	BC848
7170	5322 130 42012	BC858
7173	4822 130 61207	BC848
7174	4822 130 61207	BC848
7175	4822 130 61207	BC848
7180	4822 130 61207	BC848
7181	4822 130 61207	BC848
7182	4822 209 71285	LM358N
7183	4822 130 61207	BC848
7184	4822 130 61207	BC848
7185	4822 209 10263	4052B
7186	4822 130 61207	BC848
7187	4822 130 61207	BC848

Teletext module

76	4822 265 40469	conn. 6p fem
77	4822 265 40471	conn. 8p fem

Various

1701	4822 242 81246	27MHz
1702	4822 242 71508	6,00MHz
1710	4822 071 52501	fuse 250mAT

2701	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2702	4822 122 31746	1nF 2% 63V
2703	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2704	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2705	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2706	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2707	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2709	4822 126 10324	33pF 63V
2710	4822 126 10324	33pF 63V
2712	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2713	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2714	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2715	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2716	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2750	4822 124 40177	47µF 20% 10V
2752	4822 124 40177	47µF 20% 10V
2770	4822 124 41584	100µF 20% 10V

3700	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3701	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3704	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3705	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3706	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3707	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3709	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3710	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3711	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3713	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3714	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3714	4822 116 52233	10k 5% 0.5W
3716	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3718	4822 116 52208	130Ω 5% 0,5W
3722	4822 051 10122	1k2 2% 0.25W
3723	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3724	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3725	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3726	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3728	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3740	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3741	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3742	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3750	4822 051 51201	120Ω 1% 0.125W
3751	4822 051 51201	120Ω 1% 0.125W
3752	4822 051 10101	100Ω 2% 0.25W
3756	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3757	4822 051 10101	100Ω 2% 0.25W
3760	4822 116 52256	2k 2 5% 0.5W
3761	4822 116 52256	2k 2 5% 0.5W
3765	4822 116 52202	82Ω 5% 0.5W
3766	4822 116 52202	82Ω 5% 0.5W
3767	4822 116 52202	82Ω 5% 0.5W
3768	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3769	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3770	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

Jumper

4700	4822 051 10008	0Ω 5% 0.25W
4703	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4704	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4720	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Sound module

104	4822 265 41083	conn. 10p
105	4822 265 41083	conn. 10p
106	4822 265 41186	pinstrip 8p

various

1101	4822 242 70714	5,5MHz
1102	4822 242 71713	6,0MHz
1105	4822 242 70714	5,5MHz
1105	4822 242 71841	6,0MHz
1106	4822 242 71713	6,0MHz
1140	4822 242 70485	5,74MHz

⊣⊢

2100	4822 122 30043	10nF 80% 100V
2100	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2101	4822 122 30057	2,7nF 10% 100V
2101	4822 122 32442	10nF 50V
2102	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2102	4822 122 32772	180pF 2%N470 100V
2103	4822 121 51223	750pF 1% 400V
2103	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V
2104	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V
2105	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2105	4822 126 10164	39pF 2% 100V
2106	4822 122 32442	10nF 50V
2106	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2107	4822 122 31125	4,7nF 80% 63V
2107	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2108	4822 122 30043	10nF 80% 100V
2108	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2109	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2109	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2110	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2110	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2111	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2112	4822 121 43898	8,2nF 10% 50V
2113	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2113	4822 122 31746	1nF 2% 63V
2114	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2114	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2115	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2115	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2116	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2116	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2117	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2117	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2118	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2118	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2119	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2120	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2121	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2122	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2123	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2124	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2125	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2126	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2127	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2130	5322 122 32311	470pF 10% 100V
2131	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2132	4822 122 31125	4,7nF 80% 63V
2132	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2133	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2133	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2134	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2136	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2137	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2138	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2140	4822 122 30043	10nF 80% 100V
2140	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2141	4822 122 30043	10nF 80% 100V
2141	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2142	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2143	4822 122 30103	22nF 80% 63V
2143	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2144	4822 122 30043	10nF 80% 100V
2144	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2145	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2146	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2147	4822 122 31316	100pF 2% 100V
2147	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2148	4822 122 31316	100pF 2% 100V
2150	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2151	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2152	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2153	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2154	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2155	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2156	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2157	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2158	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2159	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2160	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2161	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2162	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2163	4822 124 41997	470µF 10V
2164	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2165	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2166	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2167	4822 121 51305	15nF 10% 50V
2168	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2173	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2175	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2182	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2183	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2183	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2185	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2187	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2188	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2190	4822 122 31759	18nF
2191	4822 122 31759	18nF
2192	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2193	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2194	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2195	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2198	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2199	4822 124 40242	1µF 20% 63V

⊣□⊢

3100	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3100	4822 116 52288	510k 5% 0,5W
3101	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3101	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3101	4822 116 52231	820Ω 5% 0,5W
3101	4822 116 52249	1k 8 5% 0,5W
3102	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3102	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3103	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3103	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3104	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3104	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3105	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3105	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3106	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3106	4822 116 52296	6k 8 5% 0,5W
3107	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3107	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3108	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
3108	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3109	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3109	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3110	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3110	4822 116 52296	6k 8 5% 0,5W
3111	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3111	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3111	4822 116 52289	5k 6 5% 0,5W
3112	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3112	4822 116 52292	560k 5% 0,5W
3113	4822 116 52263	2k 7 5% 0,5W
3115	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3117	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3117	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3118	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3118	4822 116 52252	180k 5% 0,5W
3119	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3119	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3120	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3120 ⚠	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3121	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3121	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3122	4822 051 10118	1Ω1 5% 0,25W
3122	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3123	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3123	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3124	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3124	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3125	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3125	4822 116 83006	2M 7 5% 0,5W
3126	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3126	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3127	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3127	4822 116 52249	1k 8 5% 0,5W
3128	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3129	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3129	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3130	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3130	4822 116 52296	6k 8 5% 0,5W
3131	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3131	4822 116 52256	2k 2 5% 0,5W
3132	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3133	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3133	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3134 ⚠	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3135	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3136	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3137	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3139	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3140	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3140	4822 116 52288	510k 5% 0,5W
3141	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3141	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3142	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3143	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3143	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3144	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3144	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3145	4822 051 10275	2M 7 5% 0,25W
3146	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3147	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3148 ⚠	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3149	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3150	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3150 ⚠	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3151	4822 051 10118	1Ω1 5% 0,25W
3152	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3153	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3154	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3155	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3156	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3157 ⚠	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3158	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3159	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3161	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3162	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3163	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3164	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3165	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3166	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Interface module

121	4822 265 40469	conn. 6P
122	4822 265 40472	conn. 10P
123	4822 265 40472	conn. 10p
125	4822 267 40985	conn. 6p

2801	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2806	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2807	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2810	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2812	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2813	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2815	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2816	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2817	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2818	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2819	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2820	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2822	4822 025 54790	47µF 20% 50V
2823	4822 025 54790	47µF 20% 50V
2825	4822 124 22347	47µF 20% 50V
2826	4822 124 22347	47µF 20% 50V
2827	4822 025 54790	47µF 20% 50V
2828	4822 025 54790	47µF 20% 50V
2832	4822 122 31772	47pF 5%
2833	4822 122 31772	47pF 5%

3801	4822 050 24708	4Ω7 5% 0,16W
3805	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3807	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3808	4822 050 11002	1k0 5% 0,16W
3809	4822 116 52299	7k5 5% 0,16W
3810	4822 051 10511	510Ω 5% 0,25W
3811	4822 051 20222	2k2 5% 0,125W
3812	4822 051 10821	820Ω 5% 0,125W
3818	4822 116 52215	220Ω 5% 0,16W
3819	4822 051 10562	5k6 5% 0,125W
3820	4822 051 10103	10k 5% 0,125W
3821	4822 051 10103	10k 5% 0,125W
3822	4822 051 10103	10k 5% 0,125W
3823	4822 116 52215	220Ω 5% 0,16W
3824	4822 051 10562	5k6 5% 0,125W
3825	4822 116 52175	100Ω 5% 0,16W
3826	4822 051 10103	10k 5% 0,125W
3827	4822 051 10102	1k0 5% 0,125W
3828	4822 051 10562	5k6 5% 0,125W
3829	4822 116 52215	220Ω 5% 0,16W
3830	4822 051 10103	10k 5% 0,125W
3831	4822 051 10271	270Ω 5% 0,125W
3833	4822 050 11002	1kΩ 5% 0,16W
3836	4822 050 11002	1kΩ 5% 0,2W
3842	4822 050 11002	1kΩ 5% 0,2W
3843	4822 051 10472	4k7 5% 0,125W
3844	4822 051 10472	4k7 5% 0,125W
3848	4822 051 10221	220Ω 5% 0,125W
3849	4822 051 10101	100Ω 5% 0,125W
3850	4822 051 10681	680Ω 5% 0,125W
3851	4822 051 10331	330Ω 5% 0,125W
3852	4822 051 10221	220Ω 5% 0,125W
3853	4822 051 10221	220Ω 5% 0,125W
3854	4822 116 52283	4k7 5% 0,16W
3855	4822 116 52256	2k2 5% 0,16W
3859	4822 051 10102	1k0 5% 0,125W
3860	4822 051 10102	1k0 5% 0,125W
3867	4822 051 10151	150Ω 5% 0,125W
3868	4822 051 10472	4k7 5% 0,125W
3871	4822 051 10472	4k7 5% 0,125W
3872	4822 051 10472	4k7 5% 0,125W
3873	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3874	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3876	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3877	4822 051 10104	100k 5% 0,125W
3885	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W
3886	4822 052 10109	10Ω0 5% 0,33W
3890	4822 051 10101	100Ω 5% 0,125W
3891	4822 051 10101	100Ω 5% 0,125W
3896	4822 116 52283	4k7 5% 0,16W

Jumper

4800	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4801	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4802	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4804	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4806	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4810	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4811	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

6800	4822 130 34233	BZX79-C5V1
6803	4822 130 10410	LL4148
6804	4822 130 80446	LL4148
6805	4822 130 80446	LL4148
6807	4822 130 81512	LLZ-C6V2

7803	4822 209 83119	TDA5850
7804	5322 209 10883	PCF8574P
7805	4822 209 10263	4052B
7807	4822 209 10263	4052B
7809	4822 130 61207	BC848
7812	4822 130 61207	BC848
7813	4822 130 61207	BC848
7816	4822 130 61207	BC848
7817	4822 130 61207	BC848
7819	4822 130 61207	BC848
7820	4822 130 61207	BC848
7821	4822 130 61207	BC848
7822	4822 130 61207	BC848
7826	4822 130 42513	BC858C

Picture tube module

71	4822 255 70251	holder valve
72	4822 265 40596	conn. 2p male

Various

1238	4822 071 55001	fuse 500mAT

2204	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2206	4822 124 41828	1µF 20% 250V
2217	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2230	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2232	4822 121 41815	10nF 10% 100V
2235	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2237	4822 121 41926	33nF 5% 630V
2238	4822 122 32442	10nF 50V

3202	4822 053 12123	12k 5% 3W
3203	4822 111 50518	1k 5 5% 0,5W
3204	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3205	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3206	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3207	4822 100 20171	2k 2 10%LIN 0,05W
3208	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3213	4822 100 11637	2k 2 20% 0,1W
3214	4822 100 11637	2k 2 20% 0,1W
3215	4822 053 12123	12k 5% 3W
3216	4822 111 50518	1k 5 5% 0,5W
3217	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3218	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3219	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3220	4822 100 20171	2k 2 10%LIN 0,05W
3221	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3222	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3222	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3224	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3224	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3225	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3226	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3227	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3228	4822 053 12123	12k 5% 3W
3229	4822 111 50518	1k 5 5% 0,5W
3230	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3231	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3232	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3234	4822 100 20171	2k 2 10%LIN 0,05W
3236	4822 111 50518	1k 5 5% 0,5W
3237	4822 111 50518	1k 5 5% 0,5W

5232 ▲	4822 157 60124	ferrite bead
5235	4822 157 50961	22µH
5235	4822 158 10604	6,8 µH
5236	4822 157 50961	22µH
5236	4822 157 51462	10µH
5237	4822 157 51216	5,6µH
5238	4822 157 51216	5,6µH

6205	4822 130 80446	BAS32L
6218	4822 130 80446	BAS32L
6227	4822 130 80446	BAS32L

7205	4822 130 41782	BF422
7218	4822 130 41782	BF422
7225	5322 130 42012	BC858
7227	4822 130 41782	BF422

Spare parts list / Stückliste / Liste

IF and synchronisation module

3595	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3596	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3598	4822 116 52256	2k 2 5% 0,5W
3776	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3776	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3777	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
4370	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Jumper

4370	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
4385	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4586	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4593	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4598	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5301	4822 157 60119	1,2µH
5301	4822 157 63065	0,68µH
5305	4822 157 63068	0,28µH
5320	4822 157 63064	0,19µH
5320	4822 157 63071	0,3µH
5322	4822 157 63069	0,7µH
5342	4822 157 60123	6,8µH
5345	4822 157 62767	8,2µH
5370	4822 157 52983	2N2
5578	4822 157 63524	1,0µH
5584	4822 156 11152	0,35µH 32MHz
5586	4822 156 11151	0,37µH
5593	4822 157 70002	0,3µH
5595	4822 157 52983	2N2

6311	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6320	4822 130 80888	BA682
6335	4822 130 82334	BAS85
6336	4822 130 80446	LL4148
6337	4822 130 30621	1N4148
6346	4822 130 80446	LL4148
6384	4822 130 82921	LLZ-F3V9
6385	4822 130 80446	LL4148
6579	5322 130 34955	BA482
6581	4822 130 80888	BA682
6582	4822 130 80888	BA682
6584	4822 130 80888	BA682
6585	4822 130 80888	BA682
6589	4822 130 80888	BA682

7300	4822 209 63107	TDA4504B/N1B
7328	4822 130 61207	BC848
7340	4822 130 61207	BC848
7343	4822 130 61207	BC848
7388	5322 130 42012	BC858
7587	5322 130 42012	BC858
7592	4822 130 61207	BC848
7593	4822 209 63105	TDA3843/V3
7596	4822 130 61207	BC848
7775	4822 209 10892	LA7910

SVHS module

132	4822 108 90170	SVHS conn.
2804	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2805	4822 122 31965	220pF 5% 63V
3813	4822 116 83779	62Ω 5% 0,125W
3814	4822 116 83779	62Ω 5% 0,125W
3897	5322 116 81261	10Ω 1% 0,25W
3898	5322 116 81261	10Ω 1% 0,25W
6808	4822 010 34499	BZX79-C20
6809	4822 010 34499	BZX79-C20

Ext. LS. module

111	4822 265 30492	push terminal
112	4822 265 30913	conn. 3p
113	4822 265 30985	conn. 3p
114	4822 277 30718	switch, slide

Jumper

4110	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4111	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

10.4 ANUBIS B Spare parts list / Stückliste / Liste

Monocarrier

7600	4822 209 31385	P83C054
7601 ▲	5322 130 41982	BC848B
7605	4822 209 73852	PMBT2369
7612 ▲	5322 130 41982	BC848B
7613	4822 130 83038	BPW96B
7620 ▲	5322 130 41982	BC848B
7654 ▲	5322 130 41982	BC848B
7658	4822 209 73852	PMBT2369
7660 ▲	5322 130 41982	BC848B
7665 ▲	5322 130 41982	BC848B
7666 ▲	5322 130 41982	BC848B
7670	4822 209 73852	PMBT2369
7671	4822 209 73852	PMBT2369
7672 ▲	5322 130 41982	BC848B
7673	4822 209 73852	PMBT2369
7674 ▲	5322 130 41982	BC848B
7685	4822 209 62098	ST24C02AB1
7686 ▲	5322 130 41982	BC848B
7731	5322 130 42012	BC858
7732 ▲	5322 130 41982	BC848B
7950	4822 130 61207	BC848
7951	4822 209 73852	PMBT2369

IF and synchronisation module

83	4822 265 41083	conn. 10p
84	4822 265 41186	pinstrip 8p

Various

1301	4822 242 72212	OFWG3950
1301	4822 242 72374	OFWG1961
1301	4822 242 73299	OFWJ1953
1301	4822 242 73841	OFWK3953
1345	4822 153 30025	6MHz
1345	4822 242 72211	5,5MHz
1346	4822 153 30025	6MHz

⊣⊢

2300	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2301	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2302	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2303	4822 122 32081	3,9pF 5% 50V
2305	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2312	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2312	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2315	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2316	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2317	4822 124 40432	1500µF 20% 25V
2318	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2320	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2322	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2323	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2325	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2325	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2326	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2327	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2329	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2331	5322 122 31641	47nF 50V
2340	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2343	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2350	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2351	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2352	4822 122 31767	150pF 5% 50V
2353	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2354	4822 126 11804	330nF
2355	4822 121 42937	2.7nF 1% 250V
2356	5322 122 31641	47nF 50V
2359	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2364	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2366	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2370	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2386	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2577	4822 122 31049	6,8pF 0,25pF 100V
2578	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2579	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2580	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2581	5322 126 10328	1500pF 5% 63V
2582	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2583	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2584	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2585	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2586	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2587	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2590	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2591	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2593	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2593	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2594	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2595	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2597	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2598	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2599	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2775	4822 124 40432	1500µF 20% 25V

⊣□⊢

3301	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3301	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W
3304	4822 116 52289	5k 6 5% 0,5W
3305	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3308	4822 116 52256	2k 2 5% 0,5W
3309	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3310	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3310	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3311	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3313	4822 051 10008	0Ω 5% 0.25W
3314	4822 100 11392	47k LIN.
3314	4822 100 11823	47k 30%LIN 0,1W
3315	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3316	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3317 ▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3317 ▲	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3320	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3321	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3322	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3327	4822 051 10393	39k 2% 0.25W
3328	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3336	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3336	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3337	4822 116 52296	6k 8 5% 0.5W
3339	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3340	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3341	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3342	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3343	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3344	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3345	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3345	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3346	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3347	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3350	4822 051 10823	82k 2% 0.25W
3351	4822 051 10182	1k8 2% 0.25W
3352	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3353	4822 051 56203	62k 1% 0,125W
3354	4822 100 11141	10k TRIM
3355	4822 116 52267	30k 5% 0.5W
3356	4822 100 11821	6k 8 30%LIN 0,1W
3358	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3359	4822 051 10152	1k5 2% 0.25W
3361	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3362	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3363	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3364	4822 050 23904	390k 1% 0.6W
3370	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3380	4822 051 10681	680Ω 2% 0.25W
3381	4822 051 10621	620Ω 2% 0.25W
3382	4822 051 10752	7k 5 2% 0.25W
3383	4822 051 10474	470k 2% 0.25W
3385	4822 051 10821	820Ω 2% 0.25W
3385	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3388	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3578	4822 051 20222	2k2 5% 0.1W
3579	4822 051 10105	1M 5% 0.25W
3580	4822 051 10152	1k5 2% 0.25W
3581	4822 051 10682	6k8 2% 0.25W
3582	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3583	4822 051 10122	1k2 2% 0.25W
3584	4822 051 10562	5k6 2% 0.25W
3585	4822 051 20222	2k2 5% 0.1W
3586	4822 051 20222	2k2 5% 0.1W
3587	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3588	4822 051 10152	1k5 2% 0.25W
3589	4822 051 10105	1M 5% 0.25W
3591	4822 116 52284	47k 5% 0.5W
3592	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3593	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3593	4822 052 10688	6Ω8 5% 0,33W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Monocarrier

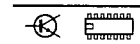
3689	4822 051 10225	2M 2 5% 0,25W
3690	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3691	4822 116 52283	4k 7 5% 0,5W
3692	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3693	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3694	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3695	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3696	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3697	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3698	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3699	4822 116 52243	1k 5 5% 0,5W
3729	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3730	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3731	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3732	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3733	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3734	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3735	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3736	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3737	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3738	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3775	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3901	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3920	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3922	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3924	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3926	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3930	4822 050 22701	270Ω 1% 0,6W
3930	4822 050 26809	68Ω 1% 0,6W
3931	4822 050 26809	68Ω 1% 0,6W
3935	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3936	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3937	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3938	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3942	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3952	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3953	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3954	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3955	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3956	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3958	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3960	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3961	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3962	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3963	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3965	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3966	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3967	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3968	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3969	5322 116 81293	47Ω 1% 0,25W
3970	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3971	5322 116 81261	10Ω 1% 0,25W
3972	4822 116 83779	62Ω 5% 0,125W
3973	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3974	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3975	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3976	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
4250	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Jumper

4251	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4260	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4261	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4262	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4263	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4266	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4417	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4421	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4469	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4482	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4555	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4601	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4602	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4603	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4604	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4605	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4606	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4607	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4608	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4609	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4610	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4615	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4901	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4902	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4903	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4904	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4905	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4906	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4907	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4908	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4909	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4911	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4911	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
4913	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5072	4822 157 51636	
5072 ▲	4822 157 52155	
5072	4822 157 52323	
5072 ▲	4822 157 62183	
5251	4822 320 40235	
5252	4822 152 20677	
5259	4822 157 52808	10µH
5260	4822 157 52808	10µH
5270	4822 157 60141	3,3µH
5271	4822 157 60141	3,3µH
5272	4822 157 60141	3,3µH
5296	4822 157 51462	10µH
5441	4822 146 21116	line drive trafo
5443	4822 157 52259	5,6µH
5445 ▲	4822 140 10441	AT2078/24
5445 ▲	4822 140 10442	AT2079/26
5446 ▲	4822 157 62771	
5447	4822 158 10551	27µH
5449	4822 157 51216	5,6µH
5450	4822 157 51216	5,6µH
5452	4822 157 53948	5,6µH
5454	4822 156 21332	linearity AT4042/51
5454	4822 157 53205	linearity AT4042/34
5470	4822 157 51216	5,6µH
5492	4822 157 62577	22µH
5500	4822 212 22978	MAINS TER
5510	4822 158 10563	82µH 7.5%
5511	4822 158 10563	82µH 7.5%
5523	4822 157 50967	0,47µH
5524	4822 157 60285	2,2µH
5525 ▲	4822 148 81258	trafo sops
5531	4822 158 10551	27µH
5532 ▲	4822 157 60124	ferrite bead
5534 ▲	4822 701 12836	1µH 20%
5561 ▲	4822 157 60124	ferrite bead
5575	4822 157 53066	15µF 10%
5610	4822 157 60123	6,8µH
5611	4822 157 60123	6,8µH
5612	4822 157 53549	6,8µH
5677	4822 152 20678	33µH
5678	4822 157 53634	5,6µH 10%
5734	4822 157 53001	27µH

6250	4822 130 30621	1N4148
6275	4822 130 81227	LLZ-F5V6
6289	4822 130 80446	LL4148
6290	4822 130 80446	LL4148
6305	5322 130 34955	BA482
6415	4822 130 30621	1N4148
6416	4822 130 42488	BYD33D
6443 ▲	4822 130 80915	BYD74C
6446	4822 130 32896	BYD33M
6447	4822 130 42489	BYD33G
6449	4822 130 42489	BYD33G
6451	4822 130 42488	BYD33D
6452	4822 130 42488	BYD33D
6453	4822 130 42488	BYD33D
6468 ▲	4822 130 80915	BYD74C
6469	4822 130 80446	LL4148
6470	4822 130 42606	BYD33J
6472	4822 130 80446	LL4148
6476	4822 130 80446	LL4148
6502	4822 130 81497	1N4005GP
6503	4822 130 81497	1N4005GP
6504	4822 130 81497	1N4005GP
6505	4822 130 81497	1N4005GP
6506	4822 130 34281	BZX79-F15
6507	4822 130 34281	BZX79-F15
6512	4822 130 30621	1N4148
6530	4822 130 81175	BYD74G
6540	4822 130 80914	BYD74B
6546	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 42488	BYD33D
6562	4822 130 83036	LLZ-F2V7
6564	4822 130 34398	BZX79-F24
6565	4822 130 82304	LLZ-F12
6602	4822 130 82037	HZT33
6603 ▲	4822 130 81423	BZV86-1V4
6610	4822 130 83039	TLHY5405
6611	4822 209 72895	TLUV5300
6612	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6613	4822 130 83088	TLHG5405
6658	4822 130 30621	1N4148
6660	4822 130 80446	LL4148
6671	4822 130 30621	1N4148
6673	4822 130 30621	1N4148
6679	4822 130 80446	LL4148
6950	4822 130 34499	BZX79-C20
6952	4822 130 34499	BZX79-C20
6955	4822 130 82334	BAS85
6966	4822 130 34499	BZX79-C20
6967	4822 130 34499	BZX79-C20
6972	4822 130 34499	BZX79-C20



7250	4822 209 30011	TDA4650/V4
7251 ▲	5322 130 41982	BC848B
7255	4822 130 42696	BC818-25
7256 ▲	5322 130 41982	BC848B
7257	4822 130 42513	BC858C
7260	4822 209 30389	TDA4510/V8
7280	4822 209 63104	TDA3504/V1
7281	5322 130 42012	BC858
7290	4822 209 31216	TDA4661
7400	4822 209 60955	TDA3653B/N1
7440	4822 130 41782	BF422
7445	4822 130 42679	BUT11AF
7445	4822 130 62735	BUT12AF
7471	4822 130 40824	BD136
7471	4822 130 44283	BC636
7472	4822 130 40824	BD136
7472	5322 130 42136	BC848C
7500	4822 209 63735	TDA8385/N2
7514 ▲	4822 209 30992	CNR50
7525	4822 130 63048	2SK1611
7561	4822 209 80891	MC78M05CT
7563	5322 130 42012	BC858
7572	4822 130 61207	BC848
7573	4822 130 61207	BC848
7576 ▲	5322 130 41982	BC848B

Spare parts list / Stückliste / Liste

PIP module

3411	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3412	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3414	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3416	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3434	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3436	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3438	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3440	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3441	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3442	4822 051 10919	91Ω 2% 0,25W
3444	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3446	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3448	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3450	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3452	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3460	4822 116 52231	820Ω 5% 0,5W
3461	4822 116 52259	2k4 5% 0,5W
3462	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3463	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3464	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3470	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3618	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3621	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3997	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3997	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W

Jumper

4001.. 4415	4822 051 10008	jumper

5118	4822 157 60435	10,3µH 6%
5155	4822 157 60433	7,2µH 6%
5157	4822 157 60434	9,4µH 6%
5170	4822 157 60432	10,3µH
5175	4822 157 60432	10,3µH
5190	4822 157 60432	10,3µH
5400	4822 157 50943	12µH 10%
5402	4822 157 50943	12µH 10%
5403	4822 157 52333	100µH 10%
5406	4822 157 50943	12µH 10%
5408	4822 157 50943	12µH 10%
5410	4822 157 50943	12µH 10%

6300	4822 130 80906	LLZ-C7V5

7103	5322 130 41982	BC848B
7105	5322 130 41982	BC848B
7125	4822 209 63927	TDA4554/V1
7126	4822 209 30389	TDA4510/V8
7200	5322 130 41982	BC848B
7210	5322 130 41982	BC848B
7233	5322 130 41983	BC858B
7234	5322 130 41982	BC848B
7335	5322 130 41982	BC848B
7337	5322 130 41982	BC848B
7338	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 130 42616	BC818-40
7380	4822 209 60479	TEA5114A
7400	5322 130 41983	BC858B
7402	5322 130 41983	BC858B
7404	5322 130 41983	BC858B
7406	4822 209 62473	SDA9087
7408	4822 209 63291	SDA9088/2Ω
7410	4822 209 63644	SDA9086-3
7755	4822 209 72363	TDA2579A/N8

Spare parts list / Stückliste / Liste

Teletext module

5701	4822 157 53319	1µH
5704	4822 157 60123	6,8µH
5746	4822 157 60123	6,8µH
5747	4822 157 60123	6,8µH
5770	4822 157 60123	6,8µH

6704	4822 130 82886	LLZ-F3V0
6705	4822 130 80446	LL4148
6710	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6750	4822 130 81227	LLZ-F5V6
6751	4822 130 81227	LLZ-F5V6

7700	4822 209 31214	SAA5246
7701	4822 209 63985	FCB61C65L-70P
7701	4822 209 72681	MSM5165AL-12RS
7702	4822 209 31069	PCF84C81A/098
7710 ▲	5322 130 41982	BC848B
7711 ▲	5322 130 41982	BC848B
7713	5322 130 60159	BC846B
7715 ▲	5322 130 41982	BC848B
7750	4822 130 40855	BC337
7751	4822 130 40855	BC337
7754 ▲	5322 130 41982	BC848B
7755 ▲	5322 130 41982	BC848B
7765 ▲	5322 130 41982	BC848B
7766 ▲	5322 130 41982	BC848B
7767 ▲	5322 130 41982	BC848B

PIP module

	4822 212 23605	PIP module
	4822 265 30828	5p female
	4822 265 40472	10p female
	4822 265 40503	5p male

Various

1155	4822 320 40051	delay line DL711
1201	4822 242 70304	8,867238 MHz
1212	4822 242 70736	7,159090 MHz

2103	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2105	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2118	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2119	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2120	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2125	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2155	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2158	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2160	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2161	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2162	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2171	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2172	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2176	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2177	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2180	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2181	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2185	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2187	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2189	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2196	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2197	4822 122 31385	22pF 50V
2201	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2202	4822 125 50045	20pF
2211	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2212	4822 125 50045	20pF
2220	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2222	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2227	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2230	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2232	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2234	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2235	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2238	4822 121 42937	2.7nF 1% 250V
2239	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2250	4822 121 51115	270nF 10% 63V
2251	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2255	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2260	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2270	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2340	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2345	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2350	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2351	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2380	4822 122 32927	220nF
2381	4822 122 32927	220nF
2382	4822 122 32927	220nF
2383	4822 122 32927	220nF
2384	4822 122 32927	220nF
2385	4822 122 32927	220nF
2390	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2399	4822 122 31746	1000pF5%50V
2404	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2405	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2409	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2410	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2413	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2414	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2415	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2430	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2432	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2434	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2438	4822 121 42472	10nF 10% 50V
2439	4822 121 41856	22nF 5% 250V
2440	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2441	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2442	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2446	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2448	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2450	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2455	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2459	4822 124 41997	470µF 10V
2466	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2444	4822 051 10224	220k 2% 0,25W

3103	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3104	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3105	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3106	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3107	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3108	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3155	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3156	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3157	4822 100 11391	330Ω 30% LIN
3158	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3170	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3175	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3196	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3200	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3201	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3202	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3211	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3212	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3214	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3220	4822 051 10512	5k1 2% 0,25W
3221	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3222	4822 051 10008	jumper
3227	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3228	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3231	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3232	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3234	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3235	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3236	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3237	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3238	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3239	4822 100 11319	4k7 30% LIN
3241	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3242	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3250	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3265	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3270	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3275	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3276	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3330	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
3335	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3336	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3337	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3338	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3340	4822 051 10202	2k 2% 0,25W
3341	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3345	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3353	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3354	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3390	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3391	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3394	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3395	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3398	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3399	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3404	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3405	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3410	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W

4526 B

14a

15a

TUNER UNIT

FM-FRONTEND

FM-IF

AM-IF

FM-DETECTOR

AM-FRONTEND

AM-OSCILLATOR

ANTI BIRDY FILTER

HI-Q FILTER

LOOPFILTER

SEARCH-LEVEL

CROSSTALK

AM-FRAME-SOCKET 1111

FM ANT 1110

VT varicap

LO/DX

only FT930 narrow wide

NARROW

WIDE

LW

EXCEPT FOR FT930

WIDE+LOW

only /17

not for /01 /17

Varicap voltage

FM :	108MHz	7.9v	
FM :	87.9MHz	1.3-2v	
FM :	92MHz	7.9v	/06
FM :	76MHz	1.3-2.2v	/06
MW :	1611kHz	8.5v +-0.1v	/00 /05
MW :	522kHz	1.1v +-0.3v	/00 /05
LW :	279kHz	8.5v +-0.1v	/00 /05
LW :	153kHz	1V +-0.1V	/00 /05
MW :	1710kHz	8.5v +-0.1v	/01 /17
MW :	530kHz	1v +-0.3v	/01 /17
MW :	522kHz	1.1v +-0.3v	/06
MW :	1629kHz	8v +-0.3v	/06

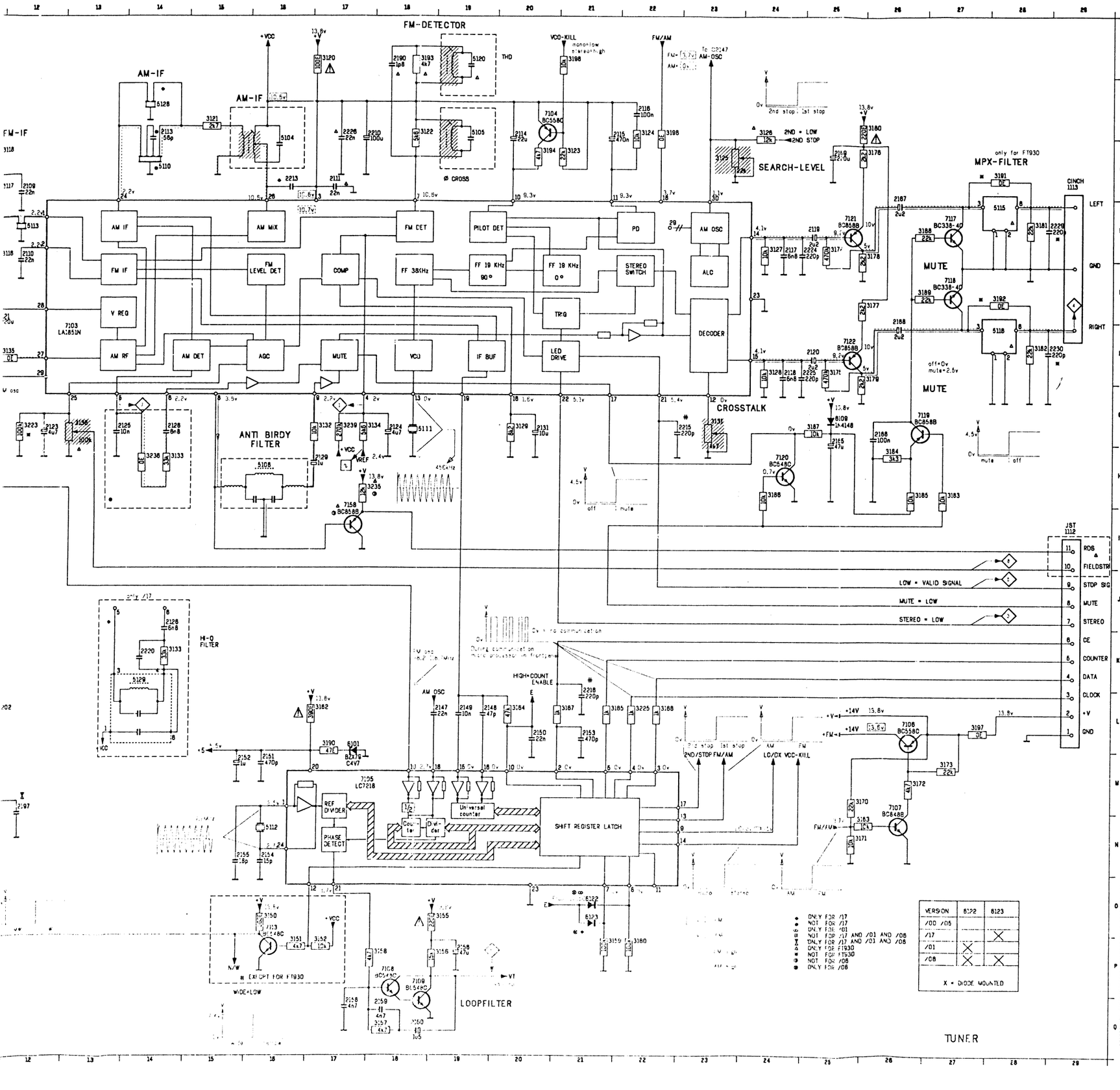
ES.3104-217-26430.ES-UNIT 24-09-92

PCS 57 827

4526 B

15a

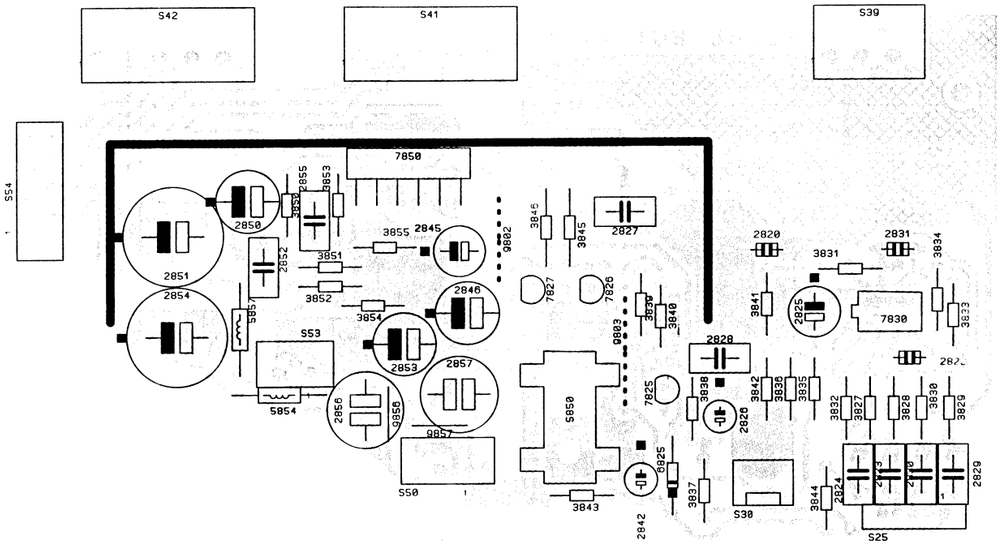
16a



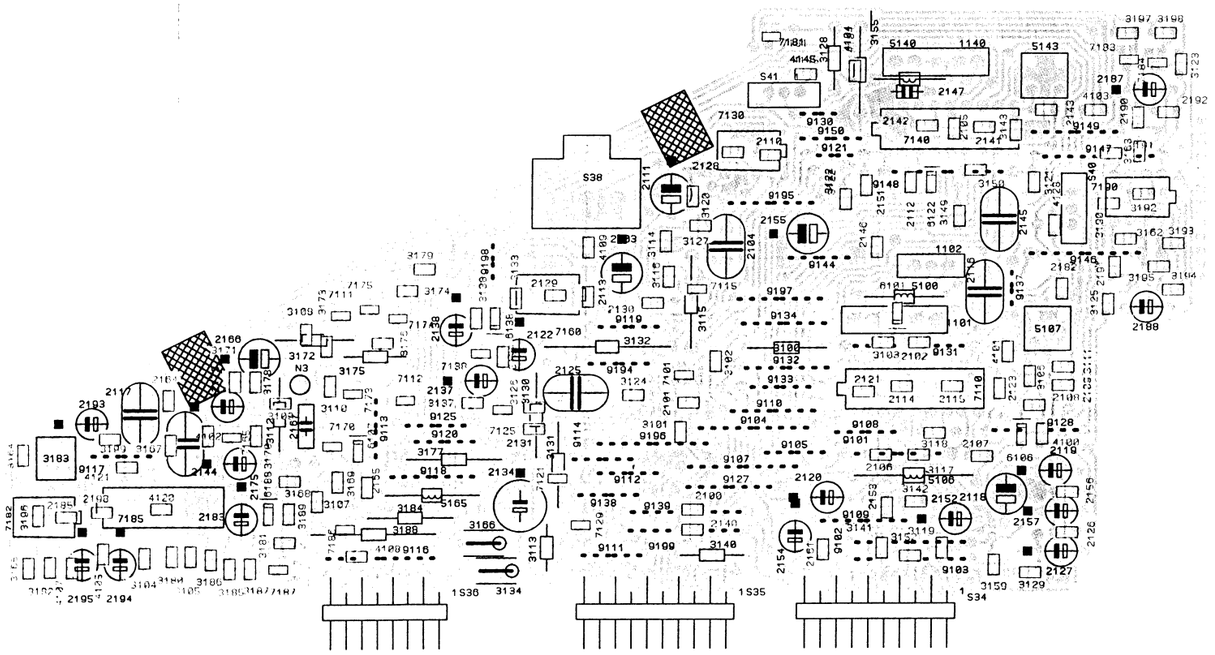
VERSION	6122	6123
/00 /05		
/17		X
/01	X	
/08	X	X

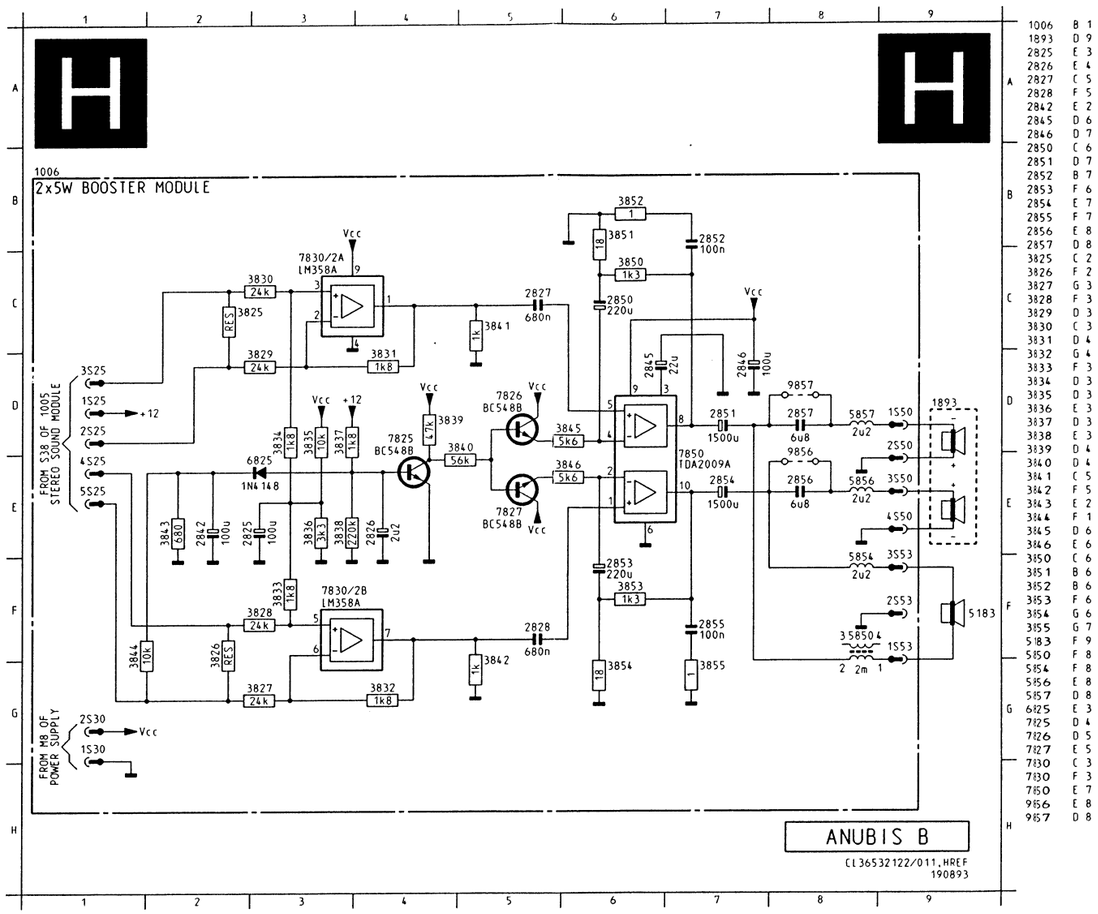
X = DIODE MOUNTED

1006 Booster module



1005 Stereo sound module





1006 Booster module

Various

▲	4822 265 40469	BTB AU 6P	
	4822 265 40472	BTB AU 10P	
	4822 265 30275	CONNECTOR	
	4822 265 20438	CONNECTOR	
	4822 265 30378	4P MALE FOR BTB-WTB	
	4822 267 40666	3P	
	4822 265 20464	2P.	
1006	4822 212 30897	BOOSTER 2X5W	

Capacitors

2820	4822 126 12643	22N20% 50V	
2822	4822 122 31316	100pF 2% 100V	
2823	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2824	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2825▲	4822 124 41525	100µF 20% 25V	
2826	4822 124 41576	2.2µF 20% 50V	
2827	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2828	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2829	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2830	5322 121 42498	680nF 5% 63V	
2831	4822 122 31316	100pF 2% 100V	
2842	4822 124 40242	1µF 20% 63V	
2845	5322 124 41431	22µF 20% 35V	
2846	4822 124 40214	1000µF 20% 25V	
2850	4822 124 22263	CAP. ELECTROLYT.	
2852	5322 121 42386	100nF 5% 63V	
2853	4822 124 22263	CAP. ELECTROLYT.	
2855	5322 121 42386	100nF 5% 63V	
2856	4822 124 80696	6.8µF 20% 50V	
2857	4822 124 80696	6.8µF 20% 50V	

Resistors

3827	4822 116 52261	24k 5% 0.5W	
3828	4822 116 52261	24k 5% 0.5W	
3829	4822 116 52261	24k 5% 0.5W	
3830	4822 116 52261	24k 5% 0.5W	
3831	4822 116 52249	1k8 5% 0.5W	
3832	4822 116 52249	1k8 5% 0.5W	
3833	4822 116 52249	1k8 5% 0.5W	
3834	4822 116 52249	1k8 5% 0.5W	
3835	4822 116 52233	10k 5% 0.5W	
3836▲	4822 116 52283	4k7 5% 0.5W	
3837	5322 111 41103	1M 8 5% 0.25W	
3838	4822 116 52258	220k 5% 0.5W	
3839	4822 116 52284	47k 5% 0.5W	
3840	4822 116 52291	56k 5% 0.5W	
3841	4822 050 11002	1k 1% 0.4W	
3842	4822 050 11002	1k 1% 0.4W	
3843	4822 116 52264	27k 5% 0.5W	
3844	4822 116 52285	470k 5% 0.5W	
3845	4822 116 52289	5k6 5% 0.5W	
3846	4822 116 52289	5k6 5% 0.5W	
3850	4822 116 52209	1k3 5% 0.5W	
3851	4822 116 52184	18Ω 5% 0.5W	
3852	4822 116 80176	1Ω 5% 0.5W	
3853	4822 116 52209	1k3 5% 0.5W	
3854	4822 116 52184	18Ω 5% 0.5W	
3855	4822 116 80176	1Ω 5% 0.5W	

Jumper

4xxx	4822 051 10008	0Ω 5% 0.25W	

Coil

5850	4822 157 70824	COIL	
5854▲	4822 157 50963	2.2µH	
5857▲	4822 157 50963	2.2µH	

Diode

6825▲	4822 130 30621	1N4148	

Transistors

7825	4822 130 40937	BC548B	
7826	4822 130 40937	BC548B	
7827	4822 130 40937	BC548B	
7830	4822 209 70672	LM358N	
7850	4822 209 32708	TDA2009A	

1005 Stereo sound module

Various

4822 265 31072	5P	
1005	4822 212 30973	STEREO PAL B/G
1005	4822 212 30974	STEREO PAL MULTI
1101	4822 242 70714	SFT5,5MA
1102	4822 242 71713	SFE6,0MBF
1140	4822 242 70485	SFT5,74MA

2100	4822 122 31972	39pF 2% 63V
2101▲	4822 122 32442	10nF 50V
2102	4822 122 31784	4.7nF 10% 50V
2103	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2104	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2105	4822 122 31965	220pF 2% 63V
2106▲	4822 122 32442	10nF 50V
2107	4822 122 33498	2.7nF 10% 63V
2108	4822 122 31768	180pF 2% 63V
2109	4822 122 32765	820pF 2% 63V
2110	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2111	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2112	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2113	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2114	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2115	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2116	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2117	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2118	4822 124 41715	220µF 20% 6.3V
2119	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2120	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2121	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2122	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2123	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2125	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2126	4822 122 31784	4.7nF 10% 50V
2127	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2128	4822 126 12682	470pF 20%1206
2129	4822 126 12682	470pF 20%1206
2130	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2131	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2134	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2137	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2138	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2140	4822 122 31972	39pF 2% 63V
2141	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2142	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2143	4822 122 32765	820pF 2% 63V
2144	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2145	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2146	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2151	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2152	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2153	4822 122 31773	560pF 2% 63V
2154	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2155	4822 124 41715	220µF 20% 6.3V
2156	4822 122 31784	4.7nF 10% 50V
2157	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2161	4822 122 31773	560pF 2% 63V
2164	4822 122 32597	6.8nF 10% 63V
2165	4822 122 33498	2.7nF 10% 63V
2166	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2167	4822 121 51305	15nF 10% 50V
2173	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2175	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2182	4822 122 32856	8.2nF 10% 63V
2183	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2185	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2187	4822 124 41576	2.2µF 20% 50V
2188	4822 124 41576	2.2µF 20% 50V
2190	4822 122 32153	1.8nF 10% 63V
2191	4822 122 32153	1.8nF 10% 63V
2192	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2193	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2194	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2195	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2198	4822 122 31947	100nF 20% 63V

3100	4822 116 52288	510k 5% 0.5W
3101	4822 051 10473	47k 2% 0.25W
3102▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3103▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3104	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3105	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3106	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3107	4822 051 20222	2k2 5% 0.1W
3108	4822 051 10479	47Ω 2% 0.25W
3109	4822 051 10682	6k8 2% 0.25W
3110	4822 051 10563	56k 2% 0.25W
3111	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3111	4822 051 10182	1k8 2% 0.25W
3112	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3114	4822 051 10471	470Ω 2% 0.25W
3115	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3116	4822 051 10272	2k7 2% 0.25W
3117	4822 051 10273	27k 2% 0.25W
3118	4822 051 10273	27k 2% 0.25W
3119	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3120▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3121▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3122	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3123▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3124	4822 051 10471	470Ω 2% 0.25W
3125	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3126	4822 051 10272	2k7 2% 0.25W
3127	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3128	4822 116 52284	47k 5% 0.5W
3129	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3130▲	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3131	4822 116 52233	10k 5% 0.5W
3132	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3133▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3134▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0.33W
3136	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3137	4822 051 10123	12k 2% 0.25W
3138▲	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3140	4822 116 52288	510k 5% 0.5W
3141	4822 051 10822	8k2 2% 0.25W
3142	4822 051 10822	8k2 2% 0.25W
3143	4822 051 10821	820Ω 2% 0.25W
3149	4822 051 10273	27k 2% 0.25W
3150	4822 051 10273	27k 2% 0.25W
3152	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3155	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3159	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3162	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3163	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3164	4822 051 10101	100Ω 2% 0.25W
3165	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3166▲	4822 052 10279	27Ω 5% 0.33W
3167	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3168	4822 051 20222	2k2 5% 0.1W
3169▲	4822 051 10103	10k 2% 0.25W
3170	4822 051 10223	22k 2% 0.25W
3171	4822 051 10224	220k 2% 0.25W
3172	4822 116 52195	47Ω 5% 0.5W
3173▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3174	4822 051 10683	68k 2% 0.25W
3175▲	4822 116 52269	3k3 5% 0.5W
3176	4822 051 10332	3k3 2% 0.25W
3177	4822 116 52228	680Ω 5% 0.5W
3178	4822 051 10106	10M 5% 0.25W
3179	4822 051 10154	150k 2% 0.25W
3180	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3181	4822 051 10473	47k 2% 0.25W
3182▲	4822 051 10472	4k7 2% 0.25W
3183	4822 100 11822	22k 30%LIN 0.1W
3184	4822 116 52234	100k 5% 0.5W
3185	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3186	4822 051 10223	22k 2% 0.25W
3187	4822 051 10223	22k 2% 0.25W
3188	4822 116 52284	47k 5% 0.5W
3189	4822 051 10273	27k 2% 0.25W
3190	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3191	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3192	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3193	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3194	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3195	4822 051 10104	100k 2% 0.25W
3197	4822 051 10473	47k 2% 0.25W
3198	4822 051 10473	47k 2% 0.25W
3199	4822 051 10102	1k 2% 0.25W

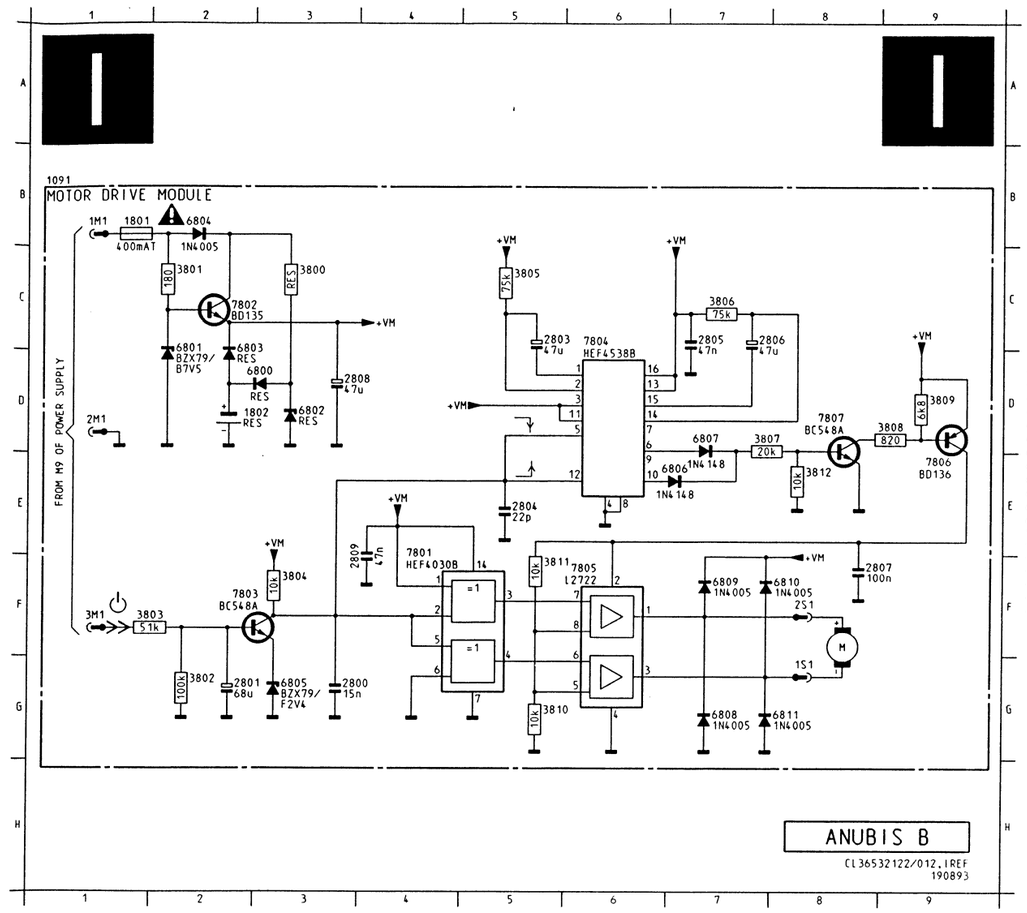
Jumper

4xxx	4822 051 10008	0Ω 5% 0.25W

5100	4822 157 60123	6.8µH
5106	4822 157 52333	100µH
5107	4822 156 11148	1.09µH 5.742 mHz
5107	4822 156 11149	1.0µH
5140	4822 157 60123	6.8µH
5143	4822 156 11148	1.09µH 5.742 mHz
5165	4822 157 50975	1 mH

6100	4822 130 80446	LL4148
6106	4822 130 80888	BA682
6107	4822 130 80446	LL4148
6122	4822 130 80883	LLZ-C4V7
6138	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6188	4822 130 80446	LL4148

7101	4822 130 61207	BC848
7110	4822 209 30278	TDA3827/V3
7111	4822 130 61207	BC848
7112▲	5322 130 41982	BC848B
7115	4822 130 61207	BC848
7121	4822 130 61207	BC848
7125	4822 130 61207	BC848
7129	4822 130 61207	BC848
7130▲	4822 209 60956	TDA7052A
7138▲	5322 130 41982	BC848B
7140	4822 209 30278	TDA3827/V3
7160▲	4822 209 60956	TDA7052A
7165	4822 130 61207	BC848
7170	5322 130 42012	BC858
7173	4822 130 61207	BC848
7174	4822 130 61207	BC848
7175	4822 130 61207	BC848
7181	4822 130 61207	BC848
7182	4822 209 70672	LM358N
7183	4822 130 61207	BC848
7184	4822 130 61207	BC848
7185	4822 209 10263	4052B
7186	4822 130 61207	BC848
7187	4822 130 61207	BC848
7190	4822 209 70672	LM358N



1091 B 1
1801 B 1
1802 D 2
2800 G 3
2801 G 2
2803 C 5
2804 E 5
2805 C 7
2806 C 7
2807 F 8
2808 D 3
2809 F 4
3800 C 3
3801 C 2
3802 G 2
3803 F 1
3804 F 3
3805 C 5
3806 C 7
3807 D 7
3808 D 9
3809 D 9
3810 G 5
3811 F 5
3812 E 8
6800 D 3
6801 D 2
6802 D 3
6803 D 2
6804 B 2
6805 G 3
6806 E 7
6807 D 7
6808 G 7
6809 F 7
6810 F 7
6811 G 7
7801 F 4
7802 C 2
7803 F 3
7804 C 6
7805 F 6
7806 E 9
7807 D 8

1091 Motor drive module

Various

	4822 264 40207	3P
	4822 265 20464	2P
1091	4822 212 30969	Motor drive
1801▲	4822 071 54001	fuse 400mAT

2800	4822 121 51305	15nF 10% 50V
2801	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2803▲	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2804	5322 122 32143	22pF 100V
2805	4822 121 43526	47nF 5% 100V
2806▲	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2807	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2808▲	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2809	4822 121 43526	47nF 5% 100V

3801▲	4822 053 11181	180Ω 5% 2W
3802	4822 116 52234	100k 5% 0.5W
3803	4822 116 52287	51k 5% 0.5W
3804	4822 116 52233	10k 5% 0.5W
3805	4822 116 52301	75k 5% 0.5W
3806	4822 116 52294	62k 5% 0.5W
3807	4822 116 52254	20k 5% 0.5W
3808	4822 116 52231	820Ω 5% 0.5W
3809	4822 116 52296	6k8 5% 0.5W
3810	4822 116 52233	10k 5% 0.5W
3811	4822 116 52233	10k 5% 0.5W
3812	4822 116 52233	10k 5% 0.5W

6801	5322 130 32586	BZV85-C7V5
6804	4822 130 81497	1N4005GP
6805	4822 130 80655	BZX79-F2V4
6806▲	4822 130 30621	1N4148
6807▲	4822 130 30621	1N4148
6808	4822 130 81497	1N4005GP
6809	4822 130 81497	1N4005GP
6810	4822 130 81497	1N4005GP
6811	4822 130 81497	1N4005GP

7801	5322 209 14124	HEF4030BP
7802	4822 130 40823	BD135
7803	4822 130 40948	BC548A
7804	5322 209 10422	HEF4538BP
7805	4822 209 30146	L2722
7806	4822 130 40824	BD136
7807	4822 130 40948	BC548A